

ESTADO DE MATO GROSSO									PERÍODO DA MEDIÇÃO			1º MEDIÇÃO		#N/A		PERÍODO DA MEDIÇÃO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									08/08/2024 a 26/09/2024			2º MEDIÇÃO		#N/A		27/05/2024 a 08/08/2024	
									VALOR DA MEDIÇÃO			#N/A		3º MEDIÇÃO		#N/A	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR			4º MEDIÇÃO		#N/A		VALOR ACUMULADO		
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					28.32%	22.20%	#N/A			5º MEDIÇÃO		#N/A		6º MEDIÇÃO		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO			7º MEDIÇÃO		#N/A		SALDO DE CONVENIO		
ÁREA (m²):	3,659.09					15.00%	15.00%	#N/A			8º MEDIÇÃO		#N/A		#N/A		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
									2ªMEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	93584.00	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9.00	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A	#N/A	9.00	#N/A	#N/A	-	#N/A	#N/A
1.2	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12.50	505.00	617.11	7,713.87		0.00%	R\$ -	12.50	100.00%	R\$ 7,713.87	-	0.00%	-
TOTAL DO ITEM								#N/A									
2			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA														
2.1	COMP 02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1.00	42,628.32	52,091.81	52,091.81	0.48	48.00%	R\$ 25,004.07	0.48	#N/A	R\$ 25,004.07	0.52	52.00%	27,087.74
TOTAL DO ITEM								52,091.81									
3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
3.1			MOVIMENTO DE TERRA														
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	107.02	5,70	#VALUE!	#VALUE!	51.67	48.28%	R\$ 360.14	107.02	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
3.1.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,076.92	5,52	#VALUE!	#VALUE!	479.18	44.50%	R\$ 3,234.47	1076.92	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
3.1.3	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTINUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	92.04	37,86	#VALUE!	#VALUE!	40.95	#VALUE!	R\$ 1,894.35	92.04	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
3.1.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4.00	211,34	#VALUE!	#VALUE!	2.00	#VALUE!	#VALUE!	4.00	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
3.1.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	959.76	16,16	#VALUE!	#VALUE!	430.81	#VALUE!	R\$ 8,508.47	959.76	#VALUE!	R\$ 18,955.26	-	#VALUE!	#VALUE!
3.1.6	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,067.23	11,14	#VALUE!	#VALUE!	475.95	#VALUE!	R\$ 6,477.68	1067.23	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
TOTAL DO ITEM								46,786.21									
3.2			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS														
3.2.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	40.00	160,48	#VALUE!	7,844.40	20.00	#VALUE!	#VALUE!	40.00	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
3.2.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	436.00	486,48	#VALUE!	259,193.28	194.00	#VALUE!	#VALUE!	436.00	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
TOTAL DO ITEM								267,037.68									
3.3			ELEMENTOS AUXILIARES														

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS								08/08/2024 a 26/09/2024			2º MEDIÇÃO		#N/A		27/05/2024 a 08/08/2024		
								VALOR DA MEDIÇÃO			#N/A		3ª MEDIÇÃO		#N/A		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR			5º MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO				
LOCAL: JARDIM SANTA ROSA								#N/A			6º MEDIÇÃO		#N/A				
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS								VALOR ACUMULADO			7º MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO				
AREA (m²): 3,659.09								#N/A			8º MEDIÇÃO		#N/A				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			2ºMEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL
3.3.1	COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMP 03	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLO RETANGULAR PARA TUBO DE 800 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,50X2,2X1,1 M. AF_12/2020	UND	3.00	5,669.08	6,927.62	20,782.86	1.00	33.33%	R\$ 6,927.62	3.00	100.00%	R\$ 20,782.86	-	0.00%	-
3.3.2	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	3.00	1.048,23	#VALUE!	3,842.82	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	3.00	#VALUE!	#VALUE!
3.3.3	COMP 04	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	3.00	720.24	880.13	2,640.39	0.00%	R\$ -	-	0.00	0.00%	R\$ -	3.00	100.00%	2,640.39
3.3.4	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8.00	2.011,02	#VALUE!	19,659.76	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	8.00	#VALUE!	#VALUE!
3.3.5	COMP 05	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA DUPLO PARA TUBO 800mm,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -(FONTE SICRO 2003463)	UND	1.00	3,933.53	4,806.77	4,806.77	0.00%	R\$ -	-	1.00	100.00%	R\$ 4,806.77	-	0.00%	-
3.4			TOTAL DO ITEM SINALIZAÇÃO					51,732.60									
3.4.1	COMP 06	SINAPI	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	68.00	2.64	3.23	219.64	0.00%	R\$ -	-	68.00	100.00%	R\$ 219.64	-	0.00%	-
4.0			TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÃO EM TSD					219.64									
4.1			TERRAPLENAGEM														
4.1.1	COMP 07	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1,444.53	2.26	2.76	3,986.90	1444.53	100.00%	R\$ 3,986.90	1444.53	100.00%	R\$ 3,986.90	-	0.00%	-
4.1.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,889.06	2,43	#VALUE!	8,580.51	2889.06	#VALUE!	#VALUE!	2889.06	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
4.2			TOTAL DO ITEM AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO					12,567.41									
4.2.1	ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CM-30 (Kg/m²)	T	4.38	6,308.240	7,254.48	31,774.62	0.00%	R\$ -	-	0.00	0.00%	R\$ -	4.38	100.00%	31,774.62
4.2.2	ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO RR - 2C (Kg/m²)	T	17.56	3,747.270	4,309.36	75,672.36	0.00%	R\$ -	-	0.00	0.00%	R\$ -	17.56	100.00%	75,672.36
								107,446.98									
4.3			PAVIMENTAÇÃO														
4.3.1	COMP 08	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	4,152.64	2.14	2.62	10,879.92	4152.64	100.00%	R\$ 10,879.91	4152.64	100.00%	R\$ 10,879.91	-	0.00%	0.01
4.3.2	COMP 09	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	1,256.12	4.07	4.97	6,242.92	1256.12	100.00%	R\$ 6,242.91	1256.12	100.00%	R\$ 6,242.91	-	0.00%	0.01
4.3.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,701.27	2,43	#VALUE!	#VALUE!	2701.27	#VALUE!	R\$ 8,022.78	2701.27	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
4.3.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,400.42	0,89	#VALUE!	#VALUE!	3400.42	#VALUE!	R\$ 3,706.46	3400.42	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
4.3.5	COMP 10	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	628.06	8.10	9.90	6,217.79	628.06	100.00%	R\$ 6,217.80	628.06	100.00%	R\$ 6,217.80	-	0.00%	- 0.01

ESTADO DE MATO GROSSO									08/08/2024 a 26/09/2024				2º MEDIÇÃO		#N/A		27/05/2024 a 08/08/2024				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									VALOR DA MEDIÇÃO				3º MEDIÇÃO				VALOR DO CONTRATO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							BDI DESON	BDI NÃO DES	#N/A				4º MEDIÇÃO				#N/A			
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							28.32%	22.20%	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR				5º MEDIÇÃO				VALOR ACUMULADO			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO				6º MEDIÇÃO				#N/A			
ÁREA (m²):	3,659.09							15.00%	15.00%	#N/A				7º MEDIÇÃO				SALDO DE CONVÊNIO			
									#N/A				8º MEDIÇÃO				#N/A				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																					
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			2ªMEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO						
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL				
4.3.6	COMP 10	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	628.06	8.10	9.90	6,217.79	628.06	100.00%	R\$	6,217.80	628.06	100.00%	R\$	6,217.80	-	0.00%	-	0.01	
4.3.7	COMP 11		IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	3,659.09	1.10	1.34	4,903.18		0.00%	R\$	-	0.00	0.00%	R\$	-	3,659.09	100.00%		4,903.18	
4.3.8	COMP 12		PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	3,659.09	7.59	9.27	33,919.76		0.00%	R\$	-	0.00	0.00%	R\$	-	3,659.09	100.00%		33,919.76	
4.3.9	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	658.20	1,45	1.67	1,099.19		0.00%	R\$	-	0.00	0.00%	R\$	-	658.20	100.00%		1,099.19	
4.3.10	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,165.14	0,57	0.66	4,068.99		0.00%	R\$	-	0.00	0.00%	R\$	-	6,165.14	100.00%		4,068.99	
4.3.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,106.04	2,52	#VALUE!	9,566.60		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	3,106.04	#VALUE!		#VALUE!		
4.3.12	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,560.53	0,99	#VALUE!	12,778.24		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	10,560.53	#VALUE!		#VALUE!		
4.4			TOTAL DO ITEM					107,623.61													
4.4.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,054.45	67,69	#VALUE!	87,224.10		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	1,054.45	#VALUE!		#VALUE!		
4.4.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	37.68	73,09	#VALUE!	3,365.58		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	37.68	#VALUE!		#VALUE!		
4.4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	491.46	5,90	#VALUE!	3,543.43		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	491.46	#VALUE!		#VALUE!		
4.4.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	98.29	866,67	#VALUE!	104,095.99		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	98.29	#VALUE!		#VALUE!		
4.4.5	COMP 13		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	24.75	170.10	207.86	5,144.54		0.00%	R\$	-	0.00	0.00%	R\$	-	24.75	100.00%		5,144.54	
4.5			TOTAL DO ITEM					203,373.64													
4.5.1	COMP 14		SINALIZAÇÃO VIARIA																		
4.5.1	COMP 14		CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	27.00	168.88	206.37	5,571.99		0.00%	R\$	-	0.00	0.00%	R\$	-	27.00	100.00%		5,571.99	
4.5.2	COMP 15		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.26	930.89	1,137.55	4,845.96		0.00%	R\$	-	0.00	0.00%	R\$	-	4.26	100.00%		4,845.96	
4.5.3	COMP 16		Placa 50x30 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	1.80	141.18	172.52	310.54		0.00%	R\$	-	0.00	0.00%	R\$	-	1.80	100.00%		310.54	
4.5.4	102509		TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30	M2	217.11	27,23	#VALUE!	7,225.42		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	217.11	#VALUE!		#VALUE!		

ESTADO DE MATO GROSSO									08/08/2024 a 26/09/2024			2º MEDIÇÃO		#N/A		27/05/2024 a 08/08/2024		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									VALOR DA MEDIÇÃO			#N/A		3º MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO		
									#N/A			4º MEDIÇÃO		#N/A				
									VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR			#N/A		5º MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO		
									#N/A			6º MEDIÇÃO		#N/A				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR ACUMULADO			7º MEDIÇÃO		SALDO DE CONVENIO				
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA						28.32%	22.20%				8º MEDIÇÃO		#N/A				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						DIFERENCIADO	DIFERENCIADO										
ÁREA (m²):	3,659.09						15.00%	15.00%	#N/A					#N/A				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
									2ªMEDIÇÃO			RESUMO DE MEDIÇÃO			SALDO DE MEDIÇÃO			
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA NÃO DESONERADO			QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	QUANT	(%)	PREÇO TOTAL	
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI										
4.5.5	102512		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1,092.13	5,54	#VALUE!	7,393.72		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	1,092.13	#VALUE!	#VALUE!	
			TOTAL DO ITEM					25,347.63										
TOTAL DA PLANILHA											#N/A			#N/A			#N/A	
%											#N/A			#N/A			#N/A	

SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS - MT, 26 de Setembro de 2024.

VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 224.373,66 (Duzentos e vinte e quatro mil, Trezentos e setenta e três reais e sessenta e seis centavos).

Luiz Guilherme Cadore Silva
Engenheiro Civil / Fiscal de
Obras
CREA-MT 041303

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERÊNCIA	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA								22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							SINAPI 10/2024 ANP 10/2024	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	3,659.09								15.00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT APROVADO	QUANT EXECUTADO	QUANT SALDO	SISTEMA NÃO DESONERADO		
								PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	93584.00	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	9.00	9.00	-	-	-	-
1.2	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12.50	12.50	-	-	-	-
			TOTAL DO ITEM							-
2			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA							
2.1	COMP 02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1.00	0.48	0.52	42,628.32	52,091.81	27,087.74
			TOTAL DO ITEM							27,087.74
3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
3.1			MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	107.02	107.02	-	-	-	-
3.1.2	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1,076.92	1,076.92	-	-	-	-
3.1.3	101576	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	92.04	92.04	-	-	-	-
3.1.4	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	4.00	4.00	-	-	-	-

3.1.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	959.76	959.76	-	-	-	-
3.1.6	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,067.23	1,067.23	-	-	-	-
			TOTAL DO ITEM							0.00
3.2			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS							
3.2.1	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	40.00	40.00	-	-	-	-
3.2.2	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	436.00	436.00	-	-	-	-
			TOTAL DO ITEM							0.00
3.3			ELEMENTOS AUXILIARES							
3.3.1	COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMP 03	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLO RETANGULAR PARA TUBO DE 800 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,50X2,2X1,1 M. AF_12/2020	UND	3.00	3.00	-	-	-	-
3.3.2	98051	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	3.00	-	3.00	1.048,23	#VALUE!	#VALUE!
3.3.3	COMP 04	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	3.00	-	3.00	720.24	880.13	2,640.39
3.3.4	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	8.00	-	8.00	2.011,02	#VALUE!	#VALUE!
3.3.5	COMP 05	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA DUPLO PARA TUBO 800mm,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -(FONTE SICRO 2003463)	UND	1.00	1.00	-	-	-	-
			TOTAL DO ITEM							26,142.97
3.4			SINALIZAÇÃO							

3.4.1	COMP 06	SINAPI	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	68.00	68.00	-	-	-	-
			TOTAL DO ITEM							0.00
4.0			PAVIMENTAÇÃO EM TSD							
4.1			TERRAPLENAGEM							
4.1.1	COMP 07	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1,444.53	1,444.53	-	-	-	-
4.1.2	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,889.06	2,889.06	-	-	-	-
			TOTAL DO ITEM							0.00
4.2			AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO							
4.2.1	ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CM-30 (Kg/m²)	T	4.38	-	4.38	6,308.240	7,254.48	31,774.62
4.2.2	ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO RR - 2C (Kg/m²)	T	17.56	-	17.56	3,747.270	4,309.36	75,672.36
										107,446.98
4.3			PAVIMENTAÇÃO							
4.3.1	COMP 08	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	4,152.64	4,152.64	-	-	-	-
4.3.2	COMP 09	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	1,256.12	1,256.12	-	-	-	-
4.3.3	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,701.27	2,701.27	-	-	-	-
4.3.4	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,400.42	3,400.42	-	-	-	-
4.3.5	COMP 10	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	628.06	628.06	-	-	-	-
4.3.6	COMP 10	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	628.06	628.06	-	-	-	-
4.3.7	COMP 11		IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	3,659.09	-	3,659.09	1.10	1.34	4,903.18
4.3.8	COMP 12		PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	3,659.09	-	3,659.09	7.59	9.27	33,919.76

4.3.9	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	658.20	-	658.20	1,45	1.67	1,099.19
4.3.10	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,165.14	-	6,165.14	0,57	0.66	4,068.99
4.3.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,106.04	-	3,106.04	2,52	#VALUE!	#VALUE!
4.3.12	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,560.53	-	10,560.53	0,99	#VALUE!	#VALUE!
			TOTAL DO ITEM							66,335.96
4.4			OBRAS COMPLEMENTARES							
4.4.1	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1,054.45	-	1,054.45	67,69	#VALUE!	#VALUE!
4.4.2	94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	37.68	-	37.68	73,09	#VALUE!	#VALUE!
4.4.3	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	491.46	-	491.46	5,90	#VALUE!	#VALUE!

4.4.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	98.29	-	98.29	866,67	#VALUE!	#VALUE!
4.4.5	COMP 13		Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	24.75	-	24.75	170.10	207.86	5,144.54
			TOTAL DO ITEM							203,373.64
4.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.5.1	COMP 14		CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	27.00	-	27.00	168.88	206.37	5,571.99
4.5.2	COMP 15		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.26	-	4.26	930.89	1,137.55	4,845.96
4.5.3	COMP 16		Placa 50x30 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	1.80	-	1.80	141.18	172.52	310.54
4.5.4	102509		PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	217.11	-	217.11	27,23	#VALUE!	#VALUE!
4.5.5	102512		PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1,092.13	-	1,092.13	5,54	#VALUE!	#VALUE!
			TOTAL DO ITEM							25,347.63
TOTAL DA PLANILHA										455,734.92
%										100.00%

SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS - MT, 08 de Janeiro de 2025.

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL / FISCAL DE OBRAS
 CREA MT041303

ESTADO DE MATO GROSSO																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA											Err:509		BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA											Err:509		28.32%		22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS													DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	3,659.09													15.00%		15.00%	
RELAÇÃO DE RUAS BENEFICIADAS - DRENAGEM																	
ITEM	RUA	TUBULAÇÃO					BOCA DE LOBO		POÇO DE VISITA (Ø60)	POÇO DE VISITA (Ø80)	POÇO DE VISITA (Ø100)	POÇO DE VISITA (Ø120)	POÇO DE VISITA DUPLO	CAIXA DE PASSAGEM	DISSIPADOR		
		Ø 40cm	Ø 60cm	Ø 80cm	Ø 100cm	Ø 120cm	SIMP	DUPLA									
TRECHO 01																	
1	RUA DOM PEDRO	40.00		436.00			8						3		1		
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
TOTAL PARCIAL - M		40.00	0.00	436.00	0.00	0.00	8	0	0	0	0	0	3	0	1		
TOTAL GERAL - M		476.00															

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							Err:509		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							Err:509		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	3,659.09									15.00%	15.00%
PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR				EXTENSÃO	TOTAL
1.0	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M							m³		107.016	
1.1	Tubulação D=40cm	m	40.00	1.00	1.50						60.000
1.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	1.20	1.50						0.000
1.3	Tubulação D=80cm	m	218.00								0.000
1.4	Tubulação D=100cm	m	0.00	1.60	1.50						0.000
1.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	1.50						0.000
1.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	1.50						0.000
1.7	Boca de lobo simples	und	8.00	1.90	1.50	1.90					43.320
1.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	3.00								0.000
1.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	2.50	1.50	2.90					0.000
1.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	2.40	1.50	2.90					0.000
1.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	und	0.00	2.30	1.50	2.90					0.000
1.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50	1.50	2.90					0.000
1.13	Dissipador de energia	und	1.00	2.20	0.35	4.80					3.696
2.0	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATE 3M							m³		1,076.920	
2.1	Tubulação D=40cm	m	40.00	1.00	0.00						0.000
2.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	1.20	0.20						0.000
2.3	Tubulação D=80cm	m	218.00	2.60	1.90						1,076.920
2.4	Tubulação D=100cm	m	0.00	1.60	0.60						0.000
2.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	1.00						0.000
2.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	1.30						0.000
2.7	Boca de lobo simples	und	8.00	1.90	0.00						0.000
2.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	3.00	0.00	2.50	0.00					0.000
2.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	2.50	0.80	2.90					0.000
2.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	2.40	0.50	2.90					0.000
2.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	und	0.00	2.30	0.30	2.90					0.000
2.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50	1.00	2.90					0.000
2.13	Dissipador de energia	und	1.00	2.20	0.00	4.80					0.000
3.0	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO						Lados		Reaproveitamento	m²	92.04
3.1	Tubulação D=60cm	m	0.00		1.70		2.00		9.00		0.00
3.2	Tubulação D=80cm	m	218.00		1.90		2.00		9.00		92.04
3.3	Tubulação D=100cm	m	0.00		2.10		2.00		9.00		0.00
3.4	Tubulação D=120cm	m	0.00		2.50		2.00		9.00		0.00
3.5	Tubulação D=150cm	m	0.00		2.80		2.00		9.00		0.00
4.0	LASTRO DE AREIA MEDIA							m³		4.00	
4.1	Tubulação D=40cm	m	40.00	1.00	0.10						4.00
4.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	1.20	0.10						0.00
4.3	Tubulação D=80cm	m	218.00	0.00	0.10						0.00
4.4	Tubulação D=100cm	m	0.00	1.60	0.10						0.00
4.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	1.80	0.10						0.00
4.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	0.10						0.00
4.7	Boca de lobo simples	und	8.00	1.90		1.90					0.00
4.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	3.00	0.00		0.00					0.00
4.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	2.50		2.90					0.00
4.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	2.40		2.90					0.00
4.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	und	0.00	2.30		2.90					0.00
4.12	Caixa Coletora	und	0.00	2.50		2.90					0.00
4.13	Dissipador de energia	und	1.00	2.20		4.80					0.00
5.0	REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M							m³		959.755	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DISPOSITIVO			(A) Área da Seção	(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro=V2-V1 (m³)	
				B largura	H altura	L comprim.					
5.1	Tubulação D=40cm	m	40.00				$\pi \times r^2$	0.12566	5.026	60.00	54.974
5.2	Tubulação D=60cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.28274	0.000	0.00	0.000
5.3	Tubulação D=80cm	m	436.00				$\pi \times r^2$	0.50266	219.159	1,076.92	857.761
5.4	Tubulação D=100cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	0.78540	0.000	0.00	0.000
5.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	1.13098	0.000	0.00	0.000
5.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	1.76715	0.000	0.00	0.000
5.7	Boca de lobo simples	und	8.00	1.40	1.50	1.40			0.000	43.32	43.320
5.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	3.00	1.70	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	1.50	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	1.40	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	und	0.00	1.30	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.12	Caixa Coletora	und	0.00	1.50	1.50	1.90			0.000	0.00	0.000
5.13	Dissipador de energia	und	1.00						0.000	3.70	3.700
6.0	REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							m³		1,067.230	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	DISPOSITIVO			(A) Área da Seção	(V1) Volume do Dispositivo	(V2) Volume de Escavação	Reaterro=V2-V1 (m³)	
				B largura	H altura	L comprim.					
6.1	Tubulação D=40cm	m	40.00				$\pi \times r^2$		0.000	0.000	0.000
6.2	Tubulação D=60cm	m	0.00				$\pi \times r^2$		0.000	0.000	0.000
6.3	Tubulação D=80cm	m	218.00				$\pi \times r^2$		0.000	1,076.920	1,076.920
6.4	Tubulação D=100cm	m	0.00				$\pi \times r^2$		0.000	0.000	0.000
6.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				$\pi \times r^2$		0.000	0.000	0.000
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				$\pi \times r^2$		0.000	0.000	0.000

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Err:509	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	Err:509	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	3,659.09		15.00%	15.00%

PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR				EXTENSÃO	TOTAL
6.7	Boca de lobo simples	und	8.00	1.40	0.00	1.40			0.000	0.000	0.000
6.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	3.00	1.70	1.00	1.90			9.690	0.000	-9.690
6.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	0.00	1.50	0.80	1.90			0.000	0.000	0.000
6.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	0.00	1.40	0.50	1.90			0.000	0.000	0.000
6.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60	und	0.00	1.30	0.30	1.90			0.000	0.000	0.000
6.12	Caixa Coletora	und	0.00	1.50	1.00	1.90			0.000	0.000	0.000
6.13	Dissipador de energia	und	1.00						0.000	0.000	0.000
7.0	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA								m	64.500	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	REAPROVEITAMENTO						TOTAL	
6.1	Tubulação D=40cm	m	40.00	4.00							10.00
6.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	4.00							0.00
6.3	Tubulação D=80cm	m	218.00	4.00							54.50
6.4	Tubulação D=100cm	m	0.00	4.00							0.00
6.5	Tubulação D=120cm	m	0.00	4.00							0.00
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	4.00							0.00

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					Err:509		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					Err:509		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	4,152.64							15.00%	15.00%
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)	
LOTE 01									
1	RUA DOM PEDRO	251.91	7.30	1,838.94				-	1,838.94
2	RUA PERNAMBUCO	157.00	7.30	1,146.10	LR47	2.00	25.76	51.52	1,197.62
3	RUA GOIAS	75.13	7.30	548.45	LR47	2.00	25.76	51.52	599.97
4	RUA SAN TA CECILIA	70.70	7.30	516.11				-	516.11
5				-				-	-
6				-				-	-
7				-				-	-
8				-				-	-
9				-				-	-
10				-				-	-
Totais Parciais - m²		554.74		4,049.60					4,152.64
Total Geral - m²		4,152.64							

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS													
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							Err:509		BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							Err:509		28.32%		22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	3,659.09									15.00%		15.00%	
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)	Fator empolamento	Volume Total (m³)	DMT (km) (N PAV)	DMT (km) (PAV)	M. Trans. (N Pav)	M. Trans. (Pav)	
LOTE 01													
1	RUA DOM PEDRO	1,838.94	0.15	0.15	275.84	275.84	1.15	634.43	1.70	2.14	1,078.53	1,357.68	
2	RUA PERNAMBUCO	1,197.62	0.15	0.15	179.64	179.64	1.15	413.17	1.70	2.14	702.39	884.18	
3	RUA GOIAS	599.97	0.15	0.15	90.00	90.00	1.15	207.00	1.70	2.14	351.90	442.98	
4	RUA SAN TA CECILIA	516.11	0.16	0.16	82.58	82.58	1.15	189.93	1.70	2.14	322.88	406.45	
5	0.00	0.00			0.00	0.00	1.15	0.00	1.70	2.14	0.00	0.00	
6	0.00	0.00			0.00	0.00	1.15	0.00	1.70	2.14	0.00	0.00	
7	0.00	0.00			0.00	0.00	1.15	0.00	1.70	2.14	0.00	0.00	
8	0.00	0.00			0.00	0.00	1.15	0.00	1.70	2.14	0.00	0.00	
9	0.00	0.00			0.00	0.00	1.15	0.00	1.70	2.14	0.00	0.00	
10	0.00	0.00			0.00	0.00	1.15	0.00	1.70	2.14	0.00	0.00	
Totais Parciais		4,152.64			628.06	628.06		1,444.53			2,455.70	3,091.29	

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Err:509	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	Err:509	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	4,152.64		15.00%	15.00%
CUBAÇÃO PAVIMENTAÇÃO				
RUA / AVENIDA	VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO	
	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)
LOTE 01				
RUA DOM PEDRO	634.430	-	634.430	-
RUA PERNAMBUCO	413.170		1,047.600	-
RUA GOIAS	207.000		1,254.600	-
RUA SAN TA CECILIA	189.930		1,444.530	-
0.00	-		1,444.530	-
0.00	-		1,444.530	-
0.00	-		1,444.530	-
0.00	-		1,444.530	-
0.00	-		1,444.530	-
0.00	-		1,444.530	-
	-			
TOTAL DE VOLUMES	1,444.530			
COMPENSAÇÃO				
		CORTE	1,444.530	
		ATERRO		
		COMPENSAÇÃO	1,444.530	
MATERIAL DE BOTA FORA				1,444.530
DMT DE BOTA FORA (Km)				2.000
CONVERSÃO M³/T				1.000
MATERIAL DE BOTA FORA (m³xKm)				2,889.060

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					Err:509		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					Err:509		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	3,659.09							15.00%	15.00%
QUADRO QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)	
LOTE 01									
1	RUA DOM PEDRO	251.91	6.40	1,612.22	0	0.0		0.00	1,612.22
2	RUA PERNAMBUCO	157.00	6.40	1,004.80	LR47	2.0	27.19	54.38	1,059.18
3	RUA GOIAS	75.13	6.40	480.83	LR47	2.0	27.19	54.38	535.21
4	RUA SAN TA CECILIA	70.70	6.40	452.48	0	4.0		0.00	452.48
5	0			-	0	0.0		0.00	-
6	0			-	0	0.0		0.00	-
7	0			-		2.0		0.00	-
8	0			-	0	0.0		0.00	-
9	0			-	0	0.0		0.00	-
10	0			-	0	0.0		0.00	-
Totais Parciais - m²		554.74		3,550.33				108.76	3,659.09
Total Geral - m²		3,659.09							

Robson Darcio Sousa

ENGº CIVIL

Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				Err:509	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA				Err:509	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	3,659.09					15.00%	15.00%
QUADRO DE COORDENADAS							
Item	Rua/Avenida	Coordenada Inicial		Coordenada Final		Logradouros	
		Latitude	Longitude	Latitude	Longitude	Inicial	Final
LOTE 01							
1	RUA DOM PEDRO	15°37'20.43"S	58°10'54.69"O	15°37'18.62"S	58°10'46.12"O		
2	RUA PERNAMBUCO	15°37'17.62"S	58°10'52.17"O	15°37'22.70"S	58°10'51.07"O		
3	RUA GOIAS	15°37'16.91"S	58°10'48.98"O	15°37'21.94"S	58°10'47.75"O		
4	RUA SAN TA CECILIA	15°37'22.10"S	58°10'47.47"O	15°37'21.53"S	58°10'45.23"O		
5	0						
6	0						
7	0						
8	0						
9	0						
10	0						

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							Err:509		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							Err:509		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	3,659.09									15.00%	15.00%
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL PÉTREO (PAVIMENTADA)											
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Brita (m³/m²)	Areia/ Pedrisco (m³/m²)	Volume de Brita 2 (m³)	Volume de areia (m³)	Volume Total (m³)	DMT ATE 30,0 KM(Pav.) (km)	DMT > 30,0 KM(Pav.) (km)	Mom Transp ATE 30,0 KM (txkm)	Mom Transp > 30,0 KM (m³xkm)
LOTE 01											
1	RUA DOM PEDRO	1,612.22	0.0223	0.0060	35.9500	9.6733	45.6233	30.00	102.00	1,368.70	4,653.58
2	RUA PERNAMBUCO	1,059.18	0.0223	0.0060	23.6100	6.3551	29.9651	30.00	102.00	898.95	3,056.44
3	RUA GOIAS	535.21	0.0223	0.0060	11.9300	3.2113	15.1413	30.00	102.00	454.24	1,544.41
4	RUA SAN TA CECILIA	452.48	0.0223	0.0060	10.0900	2.7149	12.8049	30.00	102.00	384.15	1,306.10
5	0.00										0.00
6	0.00										0.00
7	0.00										0.00
8	0.00										0.00
9	0.00										0.00
10	0.00										0.00
Totais Parciais - m²		3,659.09			81.58	21.95	103.53			3,106.04	10,560.53

CODIGO	MATERIAL	UNID	coeficiente	densiade	peso
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0.0060000	1,700.00	10.2000
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0073000	1,450.00	10.5850
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.0150000	1,450.00	21.7500
			0.0223000		32.3350

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								REFERÊNCIA		BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA								SINAPI 10/2024 ANP 10/2024		22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	3,659.09										15.00%
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 ATE 30,0 KM(Pav.) (km)	DMT > 30,0 KM(Pav.) (km)	Mom Trans ATE 30,0 KM (txkm)	Mom Trans > 30,0 KM (txkm)
LOTE 01											
1	RUA DOM PEDRO	1,612.22	1.20	4.80	1.93	7.74	9.67	30.00	281.00	290.10	2,717.27
2	RUA PERNAMBUCO	1,059.18	1.20	4.80	1.27	5.08	6.35	30.00	281.00	190.50	1,784.35
3	RUA GOIAS	535.21	1.20	4.80	0.64	2.57	3.21	30.00	281.00	96.30	902.01
4	RUA SAN TA CECILIA	452.48	1.20	4.80	0.54	2.17	2.71	30.00	281.00	81.30	761.51
5	0.00	0.00	1.20	4.80	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	1.20	4.80	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	1.20	4.80	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	1.20	4.80	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	1.20	4.80	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	1.20	4.80	0.00	0.00	0.00	30.00	281.00	0.00	0.00
Totais Parciais - m²		3,659.09			4.38	17.56	21.94			658.20	6,165.14

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

MATERIAL	Oct-24	PIS+COFINS	CUSTO (KG)	CUSTO (t)
	CUSTO ANP			
CM - 30	6.0861	3.65%	6.3082427	6,308.24
RR-2C	3.61531	3.65%	3.7472688	3,747.27



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço							
out/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	6,08610							
out/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,61531							

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					Err:509		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					Err:509		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	3,659.09							15.00%	15.00%
QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA RETO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)		Ext. (m)	Limpa-Rodas				Extensão Total (m)
		Lado Direito	Lado esquerdo		Código	Quant .	Ext. Parcial (m)	Ext. Total (m)	
LOTE 01									
1	RUA DOM PEDRO	251.93	251.94	503.87	0	0.0			503.87
2	RUA PERNAMBUCO	143.67	143.66	287.33	LR47	2.0			287.33
3	RUA GOIAS	61.83	61.83	123.66	LR47	2.0			123.66
4	RUA SAN TA CECILIA	69.75	69.84	139.59	0	4.0			139.59
5	0			-	0	0.0			0.00
6	0			-	0	0.0			0.00
7				-	0	0.0			0.00
8	0			-	0	0.0			0.00
9	0			-	0	0.0			0.00
10	0			-	0	0.0			0.00
Totais Parciais - m		527.18	527.27	1,054.45				0.00	1,054.45
Total Geral - m		1,054.45							

QUADRO QUANTITATIVO DE MEIO-FIO COM SARJETA CURVO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)		Ext. (m)	Limpa-Rodas				Extensão Total (m)
		Lado Direito	Lado esquerdo		Código	Quant .	Ext. Parcial (m)	Ext. Total (m)	
LOTE 01									
1	RUA DOM PEDRO			0.00	0	0.0		0.00	0.00
2	RUA PERNAMBUCO			0.00	LR47	2.0	9.42	18.84	18.84
3	RUA GOIAS			0.00	LR47	2.0	9.42	18.84	18.84
4	RUA SAN TA CECILIA			0.00	0	4.0		0.00	0.00
5	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
6	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
7	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
8	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
9	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
10	0			0.00	0	0.0		0.00	0.00
Totais Parciais - m		0.00	0.00	0.00				37.68	37.68
Total Geral - m		37.68							

Robson Darcio Sousa

ENGº CIVIL

Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA											
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA								BDI DESON			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				DATA:	0.00%						
ÁREA (M²):	3,659.09				BDI:	0.00%		TABELA:				
QUADRO QUANTITATIVO DE CALÇADA												
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas					Área Total (m²)	Espessur a (m²)	Volume Total (m³)
					Código	Quant .	Ext (m)	Largura (m)	Área Total (m²)			
LOTE 01												
1	RUA DOM PEDRO	503.87	1.50	755.81	0	0.0	0.00	1.50	0.00	755.81	0.06	45.34
2	RUA PERNAMBUCO	306.17	1.50	459.26	LR47	2.0	9.42	1.50	28.26	487.52	0.06	29.25
3	RUA GOIAS	142.50	1.50	213.75	LR47	2.0	9.42	1.50	28.26	242.01	0.06	14.52
4	RUA SAN TA CECILIA	139.59	1.50	209.39	0	0.0	0.00	1.50	0.00	209.39	0.06	12.56
5	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.06	-
6	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.06	-
7	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.06	-
8	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.06	-
9	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.06	-
10	0.00	0.00	1.50	0.00	0	0.0	0.00	1.50	0.00	0.00	0.06	-
Totais Parciais		1,092.13		1,638.21					56.52	1,694.73		101.67
Total Geral		101.67										

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			BDI DESON
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	DATA:	0.00%	
ÁREA (M²):	3.659.09	BDI:	0.00%	

QUADRO QUANTITATIVO DE PISO TATIL												
Item	Rua/Avenida	Extensão			Cruzamentos / Rampas PNE					Quant. Total (und)	Area por Piso (m²)	Area Total (m²)
		Extensão MF (m)	Quant / m (und)	Quant. Parcial (und)	Quant . De Faixas	Quant. Rampa / Faixa (und)	Quant. Rampa (und)	Quant Piso / Rampa (und)	Quant Parcial (und)			
LOTE 01												
1	RUA DOM PEDRO	503.87	4.0	2015.5	2	2.0	4.0	14.0	56.00	2072.00	0.063	130.53
2	RUA PERNAMBUCO	306.17	4.0	1224.7	4	2.0	8.0	14.0	112.00	1337.00	0.063	84.23
3	RUA GOIAS	142.50	4.0	570.0	4	2.0	8.0	14.0	112.00	682.00	0.063	42.96
4	RUA SAN TA CECILIA	139.59	4.0	558.4	2	2.0	4.0	14.0	56.00	614.00	0.063	38.68
5	0.00	0.00	4.0	0.0	2	2.0	4.0	14.0	56.00	56.00	0.063	3.52
6	0.00	0.00	4.0	0.0	2	2.0	4.0	14.0	56.00	56.00	0.063	3.52
7	0.00	0.00	4.0	0.0	6	2.0	12.0	14.0	168.00	168.00	0.063	10.58
9	0.00	0.00	4.0	0.0	6	2.0	12.0	14.0	168.00	168.00	0.063	10.58
10	0.00	0.00	4.0	0.0			0.0	14.0	0.00	0.00	0.063	0.00
Totais Parciais		1.092.13		4.368.60					784.00	5.153.00		324.60

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					Err:509		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					Err:509		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	3,659.09							15.00%	15.00%
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	6.00	ud	=	1.26m²	
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área =	0.25	x	12.00	ud	=	3.00m²	
1.3	R-05 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.15	x	18.00	ud	=	2.70m²	
1.4	A-2a (Δ) (curva a esquerda)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00m²	
1.5	A-2b (Δ) (curva a direita)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00m²	
1.6	A36 (Δ) (animais silvestres)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00m²	
1.7	C.1 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x		ud	=	0.00m²	
1.8	C.2 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x		ud	=	0.00m²	
1.9	R28 (Δ) (sentido de pista)	Área =	0.21	x		ud	=	0.00m²	
1.10	R19 (Δ) (Limite de velocidade)	Área =	0.21	x		ud	=	0.00m²	
TOTAL								6.96 m²	
2-SUPORTE E TRAVESSAS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS									
2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO			=	18.00 ud				
2.2	PLACAS DE INDICAÇÃO D RUA			=	18.00 ud				
3-TINTA ACRILICA PARA PINTURA VIÁRIA									
3.1	LISTRAS "SECCIONADAS" DE 4M	Largura	Comp.	Quant		Total			
3.1.1			0.12	115.22	1.00	13.83 m²			
3.2	LETREIRO "PARE"		ÁREA(m²)	Quant		Total			
3.2.1			4.12	6.00		24.72 m²			
3.3	FAIXAS DE PEDRESTRES	Comprim	Largura	Quant	Nº Bloco	Total			
3.3.1		4.00	0.40	7.00	12.00	134.40 m²			
3.5	FAIXA DE RETENÇÃO	Comprim	Largura	Quant		Total			
3.5.1		3.20	0.40	12.00		15.36 m²			
3.6	LINHA DE APROXIMAÇÃO (AMARELA/BRANCA)	Comprim	Largura	Quant		Total			
3.6.1		20.00	0.12	12.00		28.80 m²			
3.9	FAIXAS D BORDO	Comprim.	Largura			Total			
3.9.1	(Extensão do meio fio)	1,092.13	0.10			109.21 m²			
					TOTAL		326.32 m²		
RESUMO									
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - IDENTIFICAÇÃO DE RUAS								18.00	UND
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - REGULAMENTAIS								4.26	M²
SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL								27.00	UND
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA ACRILICA								326.32	M²

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Err:509	BDI DESON
Local:	JARDIM SANTA ROSA	Err:509	28.32%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO
ÁREAS:	4,152.64		15.00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO
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
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	=5,0*2,5
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	Ver Planilha de Composição
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	Ver planilha de Drenagem
3.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	Ver planilha de Drenagem
3.1.3	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	Ver planilha de Drenagem
3.1.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	Ver planilha de Drenagem
3.1.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	Ver planilha de Drenagem
3.1.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	Ver planilha de Drenagem
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS		
3.2.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	Ver planilha de Drenagem
3.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	Ver planilha de Drenagem
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES		
3.3.1	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLO RETANGULAR PARA TUBO DE 800 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,50X2,2X1,1 M. AF_12/2020	UND	Ver planilha de Drenagem
3.3.2	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	Ver projeto de Drenagem
3.3.3	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	Ver projeto de Drenagem
3.3.4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	Ver projeto de Drenagem
3.3.5	DISSIPADOR DE ENERGIA DUPLO PARA TUBO 800mm,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -(FONTE SICRO 2003463)	UND	Ver projeto de Drenagem
3.4	SINALIZAÇÃO		
2.5.1	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	=ext drenagem /7

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Err:509	BDI DESON
Local:	JARDIM SANTA ROSA	Err:509	28.32%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO
ÁREAS:	4,152.64		15.00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD		
4.1	TERRAPLANAGEM		
4.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	Ver Planilha de Cubação Material de Corte
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver Planilha de Cubação Transporte de Bota Fora
4.3	PAVIMENTAÇÃO		
4.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	Área da terraplenagem do pav.
4.3.2	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	volume da base+sub-base
4.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver Planilha de Base e SubBase* fator de empolamento (10,00%)
4.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver Planilha de Base e SubBase* fator de empolamento (10,00%)
4.3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	Ver Planilha de Base e SubBase
4.3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	Ver Planilha de Base e SubBase

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Err:509	BDI DESON
Local:	JARDIM SANTA ROSA	Err:509	28.32%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO
ÁREAS:	4,152.64		15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO
4.3.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	área de pavimentação
4.3.8	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	área de pavimentação
4.3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Ver Quantitativo de Transporte (CM30 + RR-2C)
4.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Ver Quantitativo de Transporte (CM30 + RR-2C)
4.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver Quantitativo de Transporte (Brita)
4.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Ver Quantitativo de Transporte (Brita)
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES DE PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	Extensão total do meio fio RETO .Com sarjeta
4.4.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	Extensão total do meio fio CURVO Com sarjeta
4.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	EXT MEIO FIO *0,45
4.4.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	EXT MEIO FIO * 1,50*0,06
4.4.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	=Nº DE RAMPA X Nº PISO POR RAMPA X AREA UNIT PISO
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		
4.5.1	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	Ver planilha de sinalização
4.5.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Ver planilha de sinalização
4.5.3	Placa 50x30 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	=8*2*0,45*0,25
4.5.4	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	Ver planilha de sinalização
4.5.5	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	Ver planilha de sinalização

Robson Darcio Sousa

ENGº CIVIL

Crea: 120.263.916-0

BDI NÃO DES
22.20%
DIFERENCIADO
15.00%
QUANT.
9.00
12.50
1.00
107.02
1,076.92
92.04
4.00
959.76
1,067.23
40.00
436.00
3.00
3.00
3.00
8.00
1.00
68.00

BDI NÃO DES
22.20%
DIFERENCIADO
15.00%
QUANT.
1,444.53
2,889.06
4,152.64
1,256.12
2,701.27
3,400.42
628.06
628.06

BDI NÃO DES
22.20%
DIFERENCIADO
15.00%
QUANT.
3,659.09
3,659.09
658.20
6,165.14
3,106.04
10,560.53
1,054.45
37.68
491.46
98.29
24.75
27.00
4.26
1.80
217.11
1,092.13

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA SINAPI 10/2024 ANP 10/2024	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA		22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	4,152.64		15.00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZA	M2	Qtde	SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
Cód. Sinapi	Equipamentos			Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.00	6.42	6.42	6,42	6.42
4491	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	4.00	12.95	51.80	11,53	#VALUE!
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1.00	275.00	275.00	400,00	#VALUE!
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0.11	25.41	2.79	20,24	#VALUE!
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	21.48	21.48	25,26	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	17.42	17.42	20,32	#VALUE!
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0.01	429.87	4.29	466,62	#VALUE!
TOTAL DO SERVIÇO >>>					379.200		505.000

COMP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	HORAS	SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144.00	106.83	15,383.52	122.63	17,658.72
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432.00	50.56	21,841.92	57.80	24,969.60
TOTAL DO ITEM >>>					37,225.44		42,628.32

	HORAS	DIAS	MESES	TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	8.00	6.00	144.00
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	18.00	6.00	432.00

COMP 03	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLO RETANGULAR PARA TUBO DE 800 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,50X2,2X1,1 M. AF 12/2020	UND		SISTEMA DESON	SISTEMA NÃO DESON
---------	---	-----	--	---------------	-------------------

OBS: OS SERVIÇOS AQUI CONSTANTES SÃO REFERENCIADOS NO "ALBUM DE PROJETOS - TIPO DE DISPOSITIVO DE DRENAGEM DO - POÇOS DE VISITA - PV", OS QUANTITATIVOS SEGUEM AEM TABELA ANEXA

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA				BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 10/2024 ANP 10/2024				22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	12.01	40.54	486.88	38,29	#VALUE!
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	5.22	2.47	12.89	2,90	#VALUE!
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	4.94	31.46	155.41	40,42	#VALUE!
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,578.00	0.88	1,388.64	0,92	#VALUE!
87529	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	7.89	34.26	270.31	34,88	#VALUE!
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	21.83	87.32	25,62	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	17.42	69.68	20,32	#VALUE!
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	KG	133.97	11.80	1,580.84	11,33	#VALUE!
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9.24	14.85	137.21	14,65	#VALUE!
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	1.64	520.13	853.01	551,97	#VALUE!
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	4.94	31.46	155.41	40,42	#VALUE!
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0.61	521.58	318.16	533,72	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					5,515.76		5,669.08

COMP 04	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	QUANT	SISTEMA DESON	SISTEMA NÃO DESON
---------	--	-----	-------	---------------	-------------------

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA				BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 10/2024 ANP 10/2024				22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1.00	657.38	657.38	715,65	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	17.42	1.74	20,32	#VALUE!
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	21.83	2.18	25,62	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					661.30		720.24

COMP 05	DISSIPADOR DE ENERGIA DUPLO PARA TUBO 800mm,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (FONTE SICRO 2003463)	UND	QUANT	SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	12.34	40.54	500.26	38,29	#VALUE!
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2	13.14	62.62	822.82	76,55	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.91	17.42	68.11	20,32	#VALUE!
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2.93	105.88	310.22	149,60	#VALUE!
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	3.51	520.13	1,825.65	551,97	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					3,527.06		3,933.53

COMP 06	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M		SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0.31	2.42	0.75	2,75	#VALUE!
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0.04	6.67	0.26	6,67	#VALUE!
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	0.07	9.15	0.64	5,33	#VALUE!
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	0.07	4.41	0.30	3,59	#VALUE!
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	18.81	0.56	21,96	#VALUE!
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	22.67	0.22	26,68	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					2.73		2.64

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA				BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 07	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³		SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0079400	245.28	#VALUE!	268,14	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069000	17.42	#VALUE!	20,32	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					2.06		2.26

COMP 08	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE E	M2	SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON		
REFERENCIA: SINAPI - 72961							
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0016109	307.92	#VALUE!	320,21	#VALUE!
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0010739	58.16	#VALUE!	75,31	#VALUE!
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0018525	236.94	#VALUE!	251,38	#VALUE!
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0008323	77.21	#VALUE!	92,08	#VALUE!
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0026849	211.88	#VALUE!	222,91	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	17.42	#VALUE!	20,32	#VALUE!
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	CHP	0,0013424	126.42	#VALUE!	131,86	#VALUE!
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	CHI	0,0013424	37.55	#VALUE!	44,52	#VALUE!
TOTAL DO SERVIÇO					1.99		2.14

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA SINAPI 10/2024 ANP 10/2024	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA		22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	4,152.64		15.00%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS			

COMP 09	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³		SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0093458	233.25	#VALUE!	256,45	#VALUE!
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0054206	209.91	#VALUE!	221,86	#VALUE!
5946	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0039252	74.97	#VALUE!	86,65	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069000	17.42	#VALUE!	20,32	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					3.71		4.07

COMP 10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M2		SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0064000	307.92	#VALUE!	320,21	#VALUE!
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0095000	58.16	#VALUE!	75,31	#VALUE!
5921	GRADE DE DISCO REBOCAVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0027000	5.36	#VALUE!	4,94	#VALUE!
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0077000	236.94	#VALUE!	251,38	#VALUE!

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA				BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 10/2024 ANP 10/2024				22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	CHP	0,0074000	186.04	#VALUE!	162,64	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558000	17.42	#VALUE!	20,32	#VALUE!
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0027000	117.79	#VALUE!	124,00	#VALUE!
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	CHI	0,0086000	53.75	#VALUE!	63,54	#VALUE!
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010000	206.42	#VALUE!	219,32	#VALUE!
					7.66		8.10

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA				BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 10/2024 ANP 10/2024				22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 11	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2		SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
REFERENCIA: SINAPI - 72945							
Cód. SINAPI	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
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	0.0010000	252.67	0.250	268,16	#VALUE!
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.0017000	117.79	0.200	124,00	#VALUE!
5839	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.0020000	10.28	0.020	9,31	#VALUE!
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0.0040000	4.89	0.010	4,68	#VALUE!
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0.0041000	33.15	0.130	40,30	#VALUE!
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	0.0049000	51.75	0.250	69,88	#VALUE!
	Total de equipamentos				0.860		0.990
Cód. SINAPI	Mao de Obra	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00580	17.42	0.100	20,32	0.11
	Total de mão de obra				0.100		0.110
Cód. SINAPI	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
ANP - 010/2024	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1.2000000		0.000		0
	Total de material				0.000		0.000
	Preco de Custo				0.96		1.10
	Bonificacao				0.00		0.00
	Preco de Venda				0.96		1.10

ESTADO DE MATO GROSSO								
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			REFERÊNCIA		BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA			SINAPI 10/2024 ANP 10/2024		22.20%		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO		
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS								
COMP 12	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF 01/2020			M2	SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
REFERENCIA: SINAPI - 104379								
Cód. Sinapi	Equipamentos		Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
91386	CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014		CHP	0.000600	254.60	0.15	271,48	#VALUE!
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014		CHP	0.000800	117.79	0.09	124,00	#VALUE!
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, 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	0.001000	199.79	0.19	212,16	#VALUE!
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	0.001300	252.67	0.32	268,16	#VALUE!
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	0.002700	51.75	0.13	69,88	#VALUE!
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, 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	0.003000	72.48	0.21	84,75	#VALUE!
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014		CHI	0.003300	33.15	0.10	40,30	#VALUE!
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 06/2014		CHP	0.004000	274.15	1.09	269,81	#VALUE!
	Total de equipamentos					1.090		2.430
Cód. Sinapi	Mao de Obra		Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.03220	17.42	0.560	20,32	0.65
	Total de mão de obra					0.560		0.650

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA				BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Cód. Sinapi	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
ANP - 10/ 2024	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	KG	4.80000		-		-
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0.00600	127.95	0.76	132,50	#VALUE!
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.00730	130.05	0.94	183,75	#VALUE!
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0.01500	112.64	1.68	159,16	#VALUE!
	Total de material				3.380		4.510
	Preco de Custo				5.03		7.59
	Bonificacao				0.00		0.00
	Preco de Venda				5.03		7.59

ESTADO DE MATO GROSSO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA SINAPI 10/2024 ANP 10/2024	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA		22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	4,152.64		15.00%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS			

COMP 13	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	QUANT	SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
COTAÇÃO	PISO TATIL DE CONCRETO - 0,25 x 0,25m COR NATURAL	PEÇA	16.00	7.50	120.00	7.50	120.00
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4.00	2.04	8.16	2,29	#VALUE!
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0.52	6.45	3.35	7,22	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20	17.42	20.90	20,32	#VALUE!
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	21.83	10.91	25,62	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					163.32		170.10

COTAÇÃO	PISO TATIL DE CONCRETO - 0,25 x 0,25m COR NATURAL					
DATA	EMPRESA	UND	QTD.	CNPJ	P.Unit	V.Total(R\$)
10/16/2024	E.J.P. DE SOUZA INDUSTRIA E REPRESENTAÇÃO	und	1.00	31.627.333\0001-79	7.30	7.30
10/16/2024	BLOCOS BRASIL	und	1.00	05.221.826/0001-02	7.95	7.95
10/16/2024	ALEIXO PRIME PRE MOLDADOS E CONSTRUCOES EIRELI	und	1.00	35.496.123/0001-40	7.50	7.50
					7.50	

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA				BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 10/2024 ANP 10/2024				22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 14	CONFECCAO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND		SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
REFERÊNCIA: ORSE / 10808							
MATERIAIS							
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.40	6.42	8.98	6,42	#VALUE!
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.00	23.07	69.21	23,07	#VALUE!
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0.33	36.60	12.07	34,07	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					90.26		89.43
MAO DE OBRA							
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	21.48	21.48	25,26	#VALUE!
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	23.07	11.53	27,11	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	17.42	34.84	20,32	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					67.85		79.45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					158.11		168.88

ESTADO DE MATO GROSSO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERÊNCIA				BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 10/2024 ANP 10/2024				22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 15	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2		SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
REFERÊNCIA: SINAPI / 73916/002							
MATERIAIS							
11950	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	4.00	0.22	0.88	0,20	#VALUE!
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1.00	635.25	635.25	924,00	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					636.13		924.80
MAO DE OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	17.42	5.22	20,32	6.09
TOTAL DO ITEM >>>					5.22		6.09
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					641.35		930.89
COMP 16	Placa 50x30 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND		SISTEMA DESON		SISTEMA NÃO DESON	
REFERÊNCIA: ORSE 02555/ORSE							
MATERIAIS							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	17.42	3.48	20,32	#VALUE!
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.20	21.83	4.36	25,62	#VALUE!
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1.00	90.75	90.75	132,00	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					98.59		141.18
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					98.59		141.18

LUIZ GUILHERME CADORE SILVA
ENGENHEIRO CIVIL / FISCAL DE OBRAS
CREA MT041303

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Err:509		BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM SANTA ROSA	Err:509		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	4,152.64			15.00%	15.00%
RESUMO SINTÉTICO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DESONERADO		NÃO DESONERADO	
		VALOR ÍTEM	%	VALOR ÍTEM	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Err:509	Err:509	#N/A	#N/A
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	Err:509	Err:509	52091.81	#N/A
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	Err:509	Err:509	46,786.21	#N/A
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	Err:509	Err:509	267,037.68	#N/A
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	Err:509	Err:509	51732.6	#N/A
3.4	SINALIZAÇÃO	Err:509	Err:509	219.64	#N/A
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	Err:509	Err:509	12,567.41	#N/A
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	Err:509	Err:509	107,446.98	#N/A
4.3	PAVIMENTAÇÃO	Err:509	Err:509	107,623.61	#N/A
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	Err:509	Err:509	203,373.64	#N/A
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	Err:509	Err:509	25,347.63	#N/A
	TOTAL	Err:509	Err:509	#N/A	#N/A

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO																	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										Err:509		BDI DESON		BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA										Err:509		28.32%		22.20%		
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS												DIFERENCIADO		DIFERENCIADO		
ÁREA (M²):	3,659.09												15.00%		15.00%		
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO																	
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		A Executar		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	#N/A	Err:509	#N/A	80	#N/A	20									#N/A	100
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	52,091.81	Err:509	7,813.77	15	7,813.77	15	7,813.77	15	7,813.77	15	10,418.36	20	10,418.36	20	52,091.80	100
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	46,786.21	Err:509	0.00		23,393.11	50	23,393.11	50	0.00		0.00		0.00		46,786.21	100
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	267,037.68	Err:509	0.00		133,518.84	50	133,518.84	50	0.00		0.00		0.00		267,037.68	100
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	51,732.60	Err:509	0.00		0.00		25,866.30	50	25,866.30	50	0.00		0.00		51,732.59	100
3.4	SINALIZAÇÃO	219.64	Err:509	0.00		0.00		109.82	50	109.82	50	0.00		0.00		219.64	100
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD																
4.1	TERRAPLENAGEM	12,567.41	Err:509	6,283.71	50	6,283.71	50	0.00		0.00		0.00		0.00		12,567.42	100
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	107,446.98	Err:509	107,446.98	100	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		107,446.98	100
4.3	PAVIMENTAÇÃO	107,623.61	Err:509	32,287.08	30	53,811.81	50	21,524.72	20	0.00		0.00		0.00		107,623.61	100
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	203,373.64	Err:509	0.00		0.00		40,674.73	20	81,349.46	40	81,349.46	40	0.00		203,373.65	100
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	25,347.63	Err:509	0.00		0.00		0.00		0.00		12,673.82	50	12,673.82	50	25,347.64	100
	Valor Do Mês	#N/A	Err:509	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	252,901.29	#N/A	115,139.35	#N/A	104,441.64	#N/A	23,092.18	#N/A	#N/A	#N/A
	Valor Acomulado			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS
ÁREA (m²):	4,152.64
COMPOSIÇÃO DE BDI	

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS) COM DESONERAÇÃO - OBRAS

CÁLCULO DE BDI DETALHADO

Conforme Acórdão nº. 2622 de 25 de setembro de 2013 do T.C.U.

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4.00%
Custos financeiros (DF)	1.23%
Riscos (C)	1.27%
Seguros e Garantias (S)	0.80%
Lucro (L)	7.40%
Impostos - Tributos (I)	10.15%
COFINS	3.00%
PIS	0.65%
ISS	2.00%
CPRB Lei nº 13161/2015	4.50%
Total	28.32%

CÁLCULO DE BDI DETALHADO

Conforme Acórdão nº. 2622 de 25 de setembro de 2013 do T.C.U.

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4.00%
Custos financeiros (DF)	1.23%
Riscos (C)	1.27%
Seguros e Garantias (S)	0.80%
Lucro (L)	7.40%
Impostos - Tributos (I)	5.65%
COFINS	3.00%
PIS	0.65%
ISS	2.00%
Total	22.20%

CÁLCULO DE BDI AQUISIÇÃO

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	3.45%
Custos financeiros (DF)	0.85%
Riscos (C)	0.85%
Seguros e Garantias (S)	0.48%
Lucro (L)	4.86%
Impostos - Tributos (I)	3.65%
COFINS	3.00%
PIS	0.65%
ISS	
Total	15.0%

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

onde:

AC = taxa de Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de riscos;

G = taxa de garantias;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro;

I = taxa de tributos/impostos (PIS, COFINS, ISSQN);

CPRB = contribuição previdenciária sobre a receita bruta (incluir 4,5% a partir de 01/12/2015, Lei 13.161/2015).

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

Err:509

Err:509

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERÊNCIA		BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA		SINAPI 10/2024 ANP 10/2024		22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	4,152.64				15.00%
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO			
		UNIÃO	CONTRA P.	TOTAL	OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0.00	0.00	0.00	
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	22,685.97	4,401.77	27,087.74	
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	0.00	0.00	0.00	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	0.00	0.00	0.00	
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	21,894.72	4,248.25	26,142.97	
3.4	SINALIZAÇÃO	0.00	0.00	0.00	
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	0.00	0.00	0.00	
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	89,986.76	17,460.22	107,446.98	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	55,556.31	10,779.65	66,335.96	
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	170,325.26	33,048.38	203,373.64	
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21,228.62	4,119.01	25,347.63	
TOTAL		381,677.64	74,057.28	455,734.92	0.00

ESTADO DE MATO GROSSO																
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS																
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							0		Err:509					
LOCAL:		JARDIM SANTA ROSA							0		Err:509					
PROPR.:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS							0		Err:509					
AREA (m²):		3659.09							0		Err:509					
COMP 02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS														
ITEM DISCRIMINAÇÃO UNID QUANTIDADE		PAV		DMT (km)		PESO		MOMENTO		CONSUMO		CUSTO		CUSTO TOTAL		OBSERVAÇÕES
						(ton)		(ton x km)		(litros/km)		(R\$)		(R\$)		
CÓDIGO		VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS														
E400		Caminhão basculante 5 m³ (8,8 t)		und	-	70.00		-			0.41		3.99		-	
E402		Caminhão carroceria de madeira 15 t		und	-	70.00		-			0.53		3.99		-	
E403		Caminhão basculante 6 m³ (10,5 t)		und	-	70.00		-			0.50		3.99		-	
E404		Caminhão basculante 10 m³ (15 t)		und	4.00	70.00		-			0.52		3.99		580.94	
E407		Caminhão tanque 10.000 l		und		70.00		-			0.52		3.99		-	
E409		Caminhão carroceria fixa 9 t		und		70.00		-			0.50		3.99		-	
E412		Automóvel até 1000 HP		und		70.00		-			0.14		3.99		-	
E416		Veículo leve - pick up (4 x 4)		und	1.00	70.00		-			0.18		3.99		50.27	
E432		Caminhão basculante 14 m³ (20 t)		und	5.00	70.00		-			0.91		3.99		1,270.82	
E433		Caminhão basculante 6 x 4 para rocha 12 m³ (18 t)		und	-	70.00		-			0.90		3.99		-	
E434		Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/S1 - c/ guindauto 6 t x m		und	1.00	70.00		-			0.47		3.99		131.27	
SUB-TOTAL											TOTAL		2,033.30			
ITEM DISCRIMINAÇÃO UNID QUANTIDADE		PAV		DMT (km)		PESO		MOMENTO		CONSUMO		CUSTO		CUSTO TOTAL		OBSERVAÇÕES
						(ton)		PAV		N PAV		(litros/km)		(R\$)		
CÓDIGO		EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE														
E001		Trator de esteiras D4E-PS/4A - com lâmina		und	3.00	70.00		-	9.77	2,051.70		-				
E010		Carregadeira de pneus 3,10 m³		und	2.00	70.00		-	16.26	2,276.40		-				
E011		Retroescavadeira MF-86HD		und	2.00	70.00		-	5.65	791.00		-				
E013		Rolo compact. pé de carneiro autoprop. 11,25 t		und	5.00	70.00		-	11.24	3,934.00		-				
E062		Escavadeira hidráulica Caterpillar 320L - cap. 1,7 m³		und	1.00	70.00		-	31.50	2,205.00		-				
E107		Vassoura mecânica CMV rebocável		und	-	70.00		-	2.68			-				
E501		Grupo gerador 36/40 KVA		und	-	70.00		-	1.20			-				
E503		Grupo gerador 164/180 KVA		und	-	70.00		-	2.30			-				
E9502		BATE ESTACA DE GRAVIDADE		und	-	70.00		-	3.50			-				
									11,258.10			-				
CUSTO DO TRANSPORTE T/KM (DESONERADO)																
5914640 - S/CRO		TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30T - RODOVIA PAVIMENTADA		Tkm	1.00					0.39	X	11,258.10	4,390.66			
5914639 - S/CRO		TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		Tkm	1.00					0.48	X	-	-			
SUB-TOTAL													4,390.66			
CUSTO DO TRANSPORTE T/KM (NÃO DESONERADO)																
5914640 - S/CRO		TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30T - RODOVIA PAVIMENTADA		Tkm	1.00					0.39	X	11,258.10	4,390.66			
5914639 - S/CRO		TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		Tkm	1.00					0.48	X	-	-			
SUB-TOTAL													4,390.66			
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO													6,423.96	2 X (IDA E VOLTA)		
													12,847.92			

0
0
0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							Err:509		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							Err:509		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	4152.64									15.00%	15.00%

QUANTIFICAÇÃO DE SERVIÇO																									
TIPO POÇO DE VISITA	DIAMETRO	DADOS INICIAIS			ALVEN			ESCAVAÇÃO				REG F VALA			LAJE FUNDO		MAGRO	REATERRO	LAJE SUPERIOR			VIGA			
		LARG	EXT	PROF	M²	TIJOLOS	ARGAM	LARG	EXT	PROF	VOL	LARG	EXT	AREA	CONC	AÇO-50	ESP 5,0 CM	VOL (m³)	CONC	AÇO-50	FORMA	CONC	AÇO-50	AÇO-60	FORMA
PVD - 600	0.6	1.60	2.12	1.00	6.31	1,262.00	0.46	2.60	1.56	2.20	8.92	2.60	1.56	4.06	0.34	20.93	3.39	5.53	0.51	55.81	3.39	0.33	18.36	7.64	2.98
PVD - 800	0.8	1.90	2.60	1.10	7.89	1,578.00	0.61	2.90	1.80	2.30	12.01	2.90	1.80	5.22	0.49	30.48	4.94	6.58	0.74	81.28	4.94	0.41	22.21	9.24	1.80
PVD - 1000	1	1.90	3.08	1.32	10.01	2,002.00	0.81	2.90	2.04	2.52	14.91	2.90	2.04	5.92	0.59	36.11	5.85	7.19	0.88	96.28	5.85	0.45	24.58	10.23	1.99
PVD - 1200	1.2	1.90	3.52	1.52	11.96	2,392.00	1.01	2.90	2.26	2.72	17.83	2.90	2.26	6.55	0.67	41.26	6.69	7.66	1.00	110.04	6.69	0.49	26.75	11.13	2.17
PVD - 1500	1.5	1.90	4.08	1.82	14.70	2,940.00	1.34	2.90	2.54	3.02	22.25	2.90	2.54	7.37	0.78	47.83	7.75	8.14	1.16	127.55	7.75	0.54	29.52	12.28	2.39

VER PROJETO DE DETALHAMENTO DE POÇO DE VISITA

Robson Darcio Sousa
 ENGº CIVIL
 Crea: 120.263.916-0