

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			3º MEDIÇÃO	#N/A	VALOR DO CONTRATO				
OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR			4º MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO				
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					28.32%	22.20%	#N/A			5º MEDIÇÃO		#N/A				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO			6º MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO				
ÁREA (m²):	3,659.09					15.00%	15.00%	#N/A			7º MEDIÇÃO		#N/A				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
								2ºMEDIÇÃO			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 DEPÓSITO 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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	12.50	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
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	#VALUE!	#VALUE!	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	#VALUE!	#VALUE!	1076.92	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
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	37,86	#VALUE!	#VALUE!	40.95	#VALUE!	#VALUE!	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!	#VALUE!	959.76	#VALUE!	#VALUE!	-	#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!	#VALUE!	1067.23	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!
TOTAL DO ITEM								#VALUE!									
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!	#VALUE!	20.00	#VALUE!	#VALUE!	40.00	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!

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		4º MEDIÇÃO				VALOR DO CONTRATO
OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR			5º MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO				
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA						28.32%	22.20%	#N/A			6º MEDIÇÃO		#N/A				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO			7º MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO				
ÁREA (m²):	3,659.09						15.00%	15.00%	#N/A			8º MEDIÇÃO		#N/A				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
									2ºMEDIÇÃO			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										
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!	#VALUE!	194.00	#VALUE!	#VALUE!	436.00	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
TOTAL DO ITEM								#VALUE!										
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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	1.00	#VALUE!	#VALUE!	3.00	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
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!	#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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	3.00	#VALUE!	#VALUE!	
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!	#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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	1.00	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
TOTAL DO ITEM								#VALUE!										
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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	68.00	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
TOTAL DO ITEM								#VALUE!										
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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	1444.53	#VALUE!	#VALUE!	1444.53	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
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!	#VALUE!	2889.06	#VALUE!	#VALUE!	2889.06	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
TOTAL DO ITEM								#VALUE!										
4.2			AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO															
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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	m²	4,152.64	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	4152.64	#VALUE!	#VALUE!	4152.64	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	

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		4º MEDIÇÃO		#N/A		VALOR DO CONTRATO
OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR			5º MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO				
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA						28.32%	22.20%	#N/A			6º MEDIÇÃO		#N/A				
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO			7º MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO				
ÁREA (m²):	3,659.09						15.00%	15.00%	#N/A			8º MEDIÇÃO		#N/A				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
									2ºMEDIÇÃO			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										
4.3.2	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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	1256.12	#VALUE!	#VALUE!	1256.12	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
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!	#VALUE!	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!	#VALUE!	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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	628.06	#VALUE!	#VALUE!	628.06	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	628.06	#VALUE!	#VALUE!	628.06	#VALUE!	#VALUE!	-	#VALUE!	#VALUE!	
4.3.7	COMP 11		IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	3,659.09	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	3,659.09	#VALUE!	#VALUE!	
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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	3,659.09	#VALUE!	#VALUE!	
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	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	658.20	#VALUE!	#VALUE!	
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	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	6,165.14	#VALUE!	#VALUE!	
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!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#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!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	10,560.53	#VALUE!	#VALUE!	
			TOTAL DO ITEM					#VALUE!										
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	67,69	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#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!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	37.68	#VALUE!	#VALUE!	

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		4º MEDIÇÃO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR			5º MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO			
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							28.32%	22.20%	#N/A			6º MEDIÇÃO		#N/A			
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO			7º MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO			
ÁREA (m²):	3,659.09							15.00%	15.00%	#N/A			8º MEDIÇÃO		#N/A			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
									2ºMEDIÇÃO			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										
4.4.3	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!	#VALUE!			#VALUE!	#VALUE!	0.00	#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!	#VALUE!			#VALUE!	#VALUE!	0.00	#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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!			#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	24.75	#VALUE!	#VALUE!
4.5			TOTAL DO ITEM					#VALUE!										
4.5.1	COMP 14		SINALIZAÇÃO VIÁRIA															
4.5.1	COMP 14		CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	27.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!			#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	27.00	#VALUE!	#VALUE!
4.5.2	COMP 15		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.26	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!			#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	4.26	#VALUE!	#VALUE!
4.5.3	COMP 16		Placa 50x30 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	1.80	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!			#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	1.80	#VALUE!	#VALUE!
4.5.4	102509		TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	217.11	27,23	#VALUE!	#VALUE!			#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	217.11	#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	5,54	#VALUE!	#VALUE!			#VALUE!	#VALUE!	0.00	#VALUE!	#VALUE!	1,092.13	#VALUE!	#VALUE!
			TOTAL DO ITEM					#VALUE!										
TOTAL DA PLANILHA									#N/A		#N/A		#N/A	#N/A			#N/A	#N/A
%									#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 Obra
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 PRÓPRIA	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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
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							#VALUE!

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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
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	#VALUE!	#VALUE!
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	#VALUE!	#VALUE!
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							#VALUE!
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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
			TOTAL DO ITEM							#VALUE!
4.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.5.1	COMP 14		CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	27.00	-	27.00	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
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	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
4.5.3	COMP 16		Placa 50x30 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	1.80	-	1.80	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
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							#VALUE!
TOTAL DA PLANILHA										#VALUE!
%										#VALUE!

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											#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA												#REF!	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	###	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							#REF!	BDI DESON		BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA								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	Reaproveitam ento	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)			
5.1	Tubulação D=40cm	m	40.00	B	H	L	$\pi \times r^2$	###	5.026	60.00	54.974		
5.2	Tubulação D=60cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000		
5.3	Tubulação D=80cm	m	436.00				$\pi \times r^2$	###	219.159	1,076.92	857.761		
5.4	Tubulação D=100cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000		
5.5	Tubulação D=120cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	0.000	0.00	0.000		
5.6	Tubulação D=150cm	m	0.00				$\pi \times r^2$	###	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)			
6.1	Tubulação D=40cm	m	40.00	B	H	L	$\pi \times r^2$		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		

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA						#REF!		BDI DESON		BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA						#REF!		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
6.5	Tubulação D=120cm		m	0.00				$\pi \times r^2$		0.000	0.000
6.6	Tubulação D=150cm		m	0.00				$\pi \times r^2$		0.000	0.000
6.7	Boca de lobo simples		und	8.00	1.40	0.00	1.40			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
6.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100		und	0.00	1.50	0.80	1.90			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
6.11	Poço de Visita - Coletor de Ø60		und	0.00	1.30	0.30	1.90			0.000	0.000
6.12	Caixa Coletora		und	0.00	1.50	1.00	1.90			0.000	0.000
6.13	Dissipador de energia		und	1.00						0.000	0.000
7.0	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA								m	64.500	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		UNID	QUANT	REAPROVEITAMENTO				m	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					#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					#REF!		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								#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA								#REF!		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
ENG° CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES						
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	#REF!	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										
	VOLUME PARCIAL		VOLUME ACUMULADO							
RUA / AVENIDA	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										
<table><tr><td>CORTE</td><td>1,444.530</td></tr><tr><td>ATERRO</td><td></td></tr><tr><td>COMPENSAÇÃO</td><td>1,444.530</td></tr></table>					CORTE	1,444.530	ATERRO		COMPENSAÇÃO	1,444.530
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					#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					#REF!		28.32%	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							DIFERENCIAD	DIFERENCIAD	
ÁREA (M²):	3,659.09							0	0	
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				#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA				#REF!		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							#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA								28.32%	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS								DIFERENCIAD	DIFERENCIAD	
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%	6.308243	6,308.24
RR-2C	3.61531	3.65%	3.747269	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					#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					#REF!		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	Quan t.	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 MARCC				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					Area Total (m²)	Espessu ra (m²)	Volume Total (m³)	
					Código	Quan t.	Ext (m)	Largura (m)	Area 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		###					56.52	###		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 MAR	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. Rampas (und)	Quant. Piso / Rampas (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 SANTA 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					#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA						28.32%	22.20%	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					#REF!	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	=	1.26 m²	
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área =	0.25	x	12.00	ud	=	3.00 m²	
1.3	R-05 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.15	x	18.00	ud	=	2.70 m²	
1.4	A-2a (Δ) (curva a esquerda)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
1.5	A-2b (Δ) (curva a direita)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
1.6	A36 (Δ) (animais silvestres)	Área =	0.25	x		ud	=	0.00 m²	
1.7	C.1 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x		ud	=	0.00 m²	
1.8	C.2 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.11	x		ud	=	0.00 m²	
1.9	R28 (Δ) (sentido de pista)	Área =	0.21	x		ud	=	0.00 m²	
1.10	R19 (Δ) (Limite de velocidade)	Área =	0.21	x		ud	=	0.00 m²	
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"		AREA(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	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM SANTA ROSA		28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	4,152.64		15.00%	15.00%
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 ACO GALVANIZADO	M2	=5,0*2,5	12.50
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	Ver Planilha de Composição	1.00
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	107.02
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	1,076.92
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	92.04
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	4.00
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	959.76
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	1,067.23
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	40.00
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	436.00
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	3.00
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	3.00
3.3.3	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	Ver projeto de Drenagem	3.00
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	8.00
3.3.5	DISSIPADOR DE ENERGIA DUPLO PARA TUBO 800mm,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -(FONTE SICRO 2003463)	UND	Ver projeto de Drenagem	1.00
3.4	SINALIZAÇÃO			
2.5.1	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA. REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	=ext drenagem /7	68.00

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM SANTA ROSA	#REF!	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	4,152.64		15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
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	1,444.53
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	2,889.06
4.3	PAVIMENTAÇÃO			
4.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	Área da terraplenagem do pav.	4,152.64
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	1,256.12
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%)	2,701.27
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%)	3,400.42
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	628.06
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	628.06

ESTADO DE MATO GROSSO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM SANTA ROSA	#REF!	28.32%	22.20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	4,152.64		15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
4.3.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	área de pavimentação	3,659.09
4.3.8	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020	M2	área de pavimentação	3,659.09
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)	658.20
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)	6,165.14
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)	3,106.04
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)	10,560.53
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	1,054.45
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	37.68
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	491.46
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	98.29
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	24.75
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.5.1	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	Ver planilha de sinalização	27.00
4.5.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	Ver planilha de sinalização	4.26
4.5.3	Placa 50x30 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	=8*2*0,45*0,25	1.80
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	217.11
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	1,092.13

Robson Darcio Sousa

ENG° CIVIL

Crea: 120.263.916-0

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 MAR		DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	4,152.64		15.00%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZ	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	#VALUE!
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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	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		#VALUE!

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

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 MAR					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 03	CAIXA PARA POÇO DE VISTA - DUPLA 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							
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 RADIERES, 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 ÚNICA, 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 RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4.94	31.46	155.41	40,42	#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 MAR					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
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		#VALUE!

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

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		#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 MAR					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
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		#VALUE!

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 >>>					#VALUE!		#VALUE!

COMP 08	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE	M2	SISTEMA DESON		SISTEMA NAO DESON		
REFERENCIA: SINAPI - 72961							
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
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	0,0016109	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	0,0010739	58.16	#VALUE!	75,31	#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 MAR					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
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	0,0018525	236.94	#VALUE!	251,38	#VALUE!
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA 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					#VALUE!		#VALUE!
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 >>>					#VALUE!		#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 MAR					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
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	GRÁDE DE DISCO REBOCÁVEL 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!
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ 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 PÉ 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!
					#VALUE!		#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 MAR					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 MECÂNICA REBOCÁVEL 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 REBOCÁVEL 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		#VALUE!
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	#VALUE!
	Total de mão de obra				0.100		#VALUE!
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		#VALUE!
	Bonificacao				0.00		#VALUE!
	Preco de Venda				0.96		#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 MAR					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	CAMINHÃO 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 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	0.001000	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 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	0.003000	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		#VALUE!
Cód. Sinapi	Mao de Obra	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total

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 MAR					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03220	17.42	0.560	20,32	#VALUE!
	Total de mão de obra				0.560		#VALUE!
Cód. Sinapi	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total	Custo Unit	Custo Total
ANP - 10/ 2024	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA 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		#VALUE!
	Preco de Custo				5.03		#VALUE!
	Bonificacao				0.00		#VALUE!
	Preco de Venda				5.03		#VALUE!

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 MAR		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 TÁTIL 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		#VALUE!

COTAÇÃO	PISO TÁTIL DE CONCRETO - 0,25 x 0,25m COR NATURAL	UND	QTD.	CNPJ	P.Unit	V.Total(R\$)
DATA	EMPRESA					
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 MAR					DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	4,152.64					15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
COMP 14	CONFEÇÃO 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		#VALUE!
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		#VALUE!
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					158.11		#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 MAR					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		#VALUE!
MAO DE OBRA							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.30	17.42	5.22	20,32	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					5.22		#VALUE!
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					641.35		#VALUE!
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		#VALUE!
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					98.59		#VALUE!

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	#REF!	BDI DESON	BDI NÃO DES	
Local:	JARDIM SANTA ROSA		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	#REF!	#REF!	#N/A	#N/A
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	#REF!	#REF!	52091.81	#N/A
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	#REF!	#REF!	#VALUE!	#N/A
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	#REF!	#REF!	#VALUE!	#N/A
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	#REF!	#REF!	#VALUE!	#N/A
3.4	SINALIZAÇÃO	#REF!	#REF!	#VALUE!	#N/A
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	#REF!	#REF!	#VALUE!	#N/A
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	#REF!	#REF!	107,446.98	#N/A
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#REF!	#REF!	#VALUE!	#N/A
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	#REF!	#REF!	#VALUE!	#N/A
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	#REF!	#REF!	#VALUE!	#N/A
	TOTAL	#REF!	#REF!	#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										# REF!		BDI DESON		BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA										# REF!		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	PERIODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		À Executar 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	#N/A	#REF!	#N/A	80	#N/A	20									#N/A	100
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	52,091.81	#REF!	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	#VALUE!	#REF!	#VALUE!		#VALUE!	50	#VALUE!	50	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	100
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	#VALUE!	#REF!	#VALUE!		#VALUE!	50	#VALUE!	50	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	100
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	#VALUE!	#REF!	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	50	#VALUE!	50	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	100
3.4	SINALIZAÇÃO	#VALUE!	#REF!	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	50	#VALUE!	50	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	100
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD																
4.1	TERRAPLENAGEM	#VALUE!	#REF!	#VALUE!	50	#VALUE!	50	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	100
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	107,446.98	#REF!	107,446.98	100	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		107,446.98	100
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#VALUE!	#REF!	#VALUE!	30	#VALUE!	50	#VALUE!	20	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	100
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	#VALUE!	#REF!	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	20	#VALUE!	40	#VALUE!	40	#VALUE!		#VALUE!	100
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	#VALUE!	#REF!	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	50	#VALUE!	50	#VALUE!	100
	Valor Do Mês	#N/A	#REF!	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#VALUE!	#N/A	#VALUE!	#N/A	#VALUE!	#N/A	#VALUE!	#N/A	#N/A	#N/A
	Valor Acomulado			#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	#VALUE!	#N/A	#VALUE!	#N/A	#VALUE!	#N/A	#VALUE!	#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	#REF!
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	#REF!
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

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	#VALUE!	#VALUE!	0.00	
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	#VALUE!	#VALUE!	27,087.74	
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	#VALUE!	#VALUE!	0.00	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	#VALUE!	#VALUE!	0.00	
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
3.4	SINALIZAÇÃO	#VALUE!	#VALUE!	0.00	
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	#VALUE!	#VALUE!	0.00	
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	#VALUE!	#VALUE!	107,446.98	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
TOTAL		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.00

ESTADO DE MATO GROSSO												
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA									0	#REF!	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA									0	#REF!	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS										#REF!	#REF!
AREA (m²):	3659.09											
COMP 02												
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS												
ITEM DISCRIMINAÇÃO UNID QUANTIDADE				PAV	DMT (km) N PAV	PESO (ton)	MOMENTO (ton x km)	CONSUMO (litros/km)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
CÓDIGO	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS								Combustível			
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 5 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 100 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 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	und	1.00	70.00	-			0.47	3.99	131.27		
SUB-TOTAL										2,033.30		
ITEM DISCRIMINAÇÃO UNID QUANTIDADE				PAV	DMT (km) N PAV	PESO (ton)	MOMENTO N PAV	CONSUMO (litros/km)	CUSTO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÕES	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE								R\$ (Ton.xkm)			
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 SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							#REF!		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							#REF!		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
 ENG° CIVIL
 Crea: 120.263.916-0