

ESTADO DE MATO GROSSO																
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS																
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										REFERENCIA:		BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA										API 03/2023 ANP 03/		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
ENG° CIVIL

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	PI 03/2023 ANP 03	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 ATÉ 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 ATÉ 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

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	PI 03/2023 ANP 03	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
6.6	Tubulação D=150cm	m	0,00				$\pi \times r^2$		0,000	0,000	0,000
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
ENG° CIVIL

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					INAPI 03/2023 ANP 03/2023		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								REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA								SINAPI 03/2023 ANP 03/2023		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	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	API 03/2023 ANP 03/	28,32%	22,20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS		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					REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA					PI 03/2023 ANP 01		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				REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA				SINAPI 03/2023 ANP 03/2023	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

ENG° CIVIL

Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							SINAPI 03/2023 ANP 03/2023		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							REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA							SINAPI 03/2023 ANP 03/2023	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 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	jun/22	PIS+COFINS	CUSTO (KG)	CUSTO (t)
	CUSTO ANP			
CM - 30	7,19654	3,65%	7,459214	7.459,21
RR-2C	2,97063	3,65%	3,079058	3.079,06



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						
mar/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	7,19654						
mar/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	2,97063						

ESTADO DE MATO GROSSO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA				SINAPI 03/2023 ANP 03/2023		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
 ENG° CIVIL
 Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA		28,32%	22,20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	NAPI 03/2023 ANP 03/20	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
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	Nr. Bloco
3.3.1		4,00	0,40	7,00	12,00
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	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 03/2023 ANP 03/2023	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	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 03/2023 ANP 03/2023	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	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 03/2023 ANP 03/2023	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

ENGº CIVIL

Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA									28,32%	22,20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							SINAPI 03/2023 ANP 03/2023		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	3.659,09									15,00%	15,00%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA DESONERADO			SISTEMA NÃO DESONERADO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	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	872,03	1.118,99	10.070,91	892,09	1.090,13	9.811,17
1.2	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,50	379,20	486,59	6.082,38	383,62	468,78	5.859,75
			TOTAL DO ITEM					16.153,29			15.670,92
2			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA								
2.1	COMP 02		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	37.225,44	47.767,68	47.767,68	42.628,32	52.091,81	52.091,81
			TOTAL DO ITEM					47.767,68			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	5,46	7,01	750,21	5,61	6,86	734,16
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	5,39	6,92	7.452,29	5,55	6,78	7.301,52
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	34,99	44,90	4.132,60	36,94	45,14	4.154,69
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	173,32	222,40	889,60	176,53	215,72	862,88
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	15,06	19,32	18.542,56	15,92	19,45	18.667,33
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	8,72	11,19	11.942,30	9,12	11,14	11.888,94
			TOTAL DO ITEM					43.709,56			43.609,52

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:		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 ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA DESONERADO			SISTEMA NÃO DESONERADO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI
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	170,98	219,40	8.776,00	173,62	212,16	8.486,40
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	493,51	633,27	276.105,72	498,55	609,23	265.624,28
			TOTAL DO ITEM					284.881,72			274.110,68
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	5.515,76	7.077,82	21.233,46	5.622,01	6.870,10	20.610,30
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	976,23	1.252,70	3.758,10	1.018,63	1.244,77	3.734,31
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	207,70	266,52	799,56	208,13	254,33	762,99
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	1.871,33	2.401,29	19.210,32	1.944,38	2.376,03	19.008,24
3.3.5	COMP 05	SINAPI	DISSIPADOR DE ENERGIA DUPLO PARA TUBO 800mm,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO -(FONTE SICRO 2003463)	UND	1,00	3.527,06	4.525,92	4.525,92	3.575,99	4.369,86	4.369,86
			TOTAL DO ITEM					49.527,36			48.485,70
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	2,49	3,20	217,60	2,58	3,15	214,20
			TOTAL DO ITEM					217,60			214,20
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	2,06	2,64	3.813,56	2,09	2,55	3.683,55
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	2,21	2,84	8.204,93	2,23	2,73	7.887,13
			TOTAL DO ITEM					12.018,49			11.570,68
4.2			AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO								
4.2.1	ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CM-30 (Kg/m²)	T	4,38	7.459,210	8.578,09	37.572,03	7.459,210	8.578,09	37.572,03
4.2.2	ANP		AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO RR - 2C (Kg/m²)	T	17,56	3.079,060	3.540,92	62.178,56	3.079,060	3.540,92	62.178,55
								99.750,59			99.750,58

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA: SINAPI 03/2023 ANP 03/2023		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 ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA DESONERADO			SISTEMA NÃO DESONERADO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI
4.3			PAVIMENTAÇÃO								
4.3.1	COMP 08	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	4.152,64	1,99	2,55	10.589,23	2,04	2,49	10.340,07
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	3,71	4,76	5.979,13	3,76	4,59	5.765,59
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	2,21	2,84	7.671,61	2,23	2,73	7.374,47
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	0,81	1,04	3.536,44	0,81	0,99	3.366,42
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	7,66	9,83	6.173,83	7,87	9,62	6.041,94
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	7,66	9,83	6.173,83	7,87	9,62	6.041,94
4.3.7	COMP 11		IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	3.659,09	0,96	1,23	4.500,68	0,99	1,21	4.427,50
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	5,03	6,45	23.601,13	5,13	6,27	22.942,49
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	1,37	1,58	1.039,96	1,37	1,58	1.039,96
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	0,53	0,61	3.760,74	0,54	0,62	3.822,38
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	2,31	2,96	9.193,88	2,33	2,85	8.852,21
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	0,91	1,17	12.355,82	0,92	1,12	11.827,79
			TOTAL DO ITEM					94.576,28			91.842,76

ESTADO DE MATO GROSSO											
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA									28,32%	22,20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS							SINAPI 03/2023 ANP 03/2023		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	3.659,09									15,00%	15,00%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	SISTEMA DESONERADO			SISTEMA NÃO DESONERADO		
						PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI	PREÇO UNIT SEM BDI	PREÇO UNIT COM BDI	VALOR PARCIAL COM BDI
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	63,80	81,87	86.327,82	65,59	80,15	84.514,17
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	67,65	86,81	3.271,00	69,81	85,31	3.214,48
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	5,02	6,44	3.165,00	5,58	6,82	3.351,76
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	808,87	1.037,94	102.019,12	831,43	1.016,01	99.863,62
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	131,32	168,51	4.170,62	134,81	164,74	4.077,32
			TOTAL DO ITEM					198.953,56			195.021,35
4.5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
4.5.1	COMP 14		CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	27,00	158,11	202,89	5.478,03	165,58	202,34	5.463,18
4.5.2	COMP 15		PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,26	641,35	822,98	3.505,89	641,91	784,41	3.341,59
4.5.3	COMP 16		Placa 50x30 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	UND	1,80	98,59	126,51	227,72	99,46	121,54	218,77
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	21,38	27,43	5.955,33	22,57	27,58	5.987,89
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	4,43	5,68	6.203,30	4,62	5,65	6.170,53
			TOTAL DO ITEM					21.370,27			21.181,96
TOTAL DA PLANILHA											
								868.926,40			853.550,16

Robson Darcio Sousa
ENG° CIVIL
Crea: 120.263.916-0

Form of Financial Statement									
Statement of Financial Position as at 31/12/2019									
Company Name: ABC Company Ltd									
Currency: US Dollars									
Reporting Period: 12 Months									
Prepared by: John Doe, Finance Manager									
Reviewed by: Jane Smith, Director									
Approved by: Robert Brown, Chairman									
Date of Approval: 15/01/2020									
Signature of John Doe: _____									
Signature of Jane Smith: _____									
Signature of Robert Brown: _____									
Date of Signature: 10/01/2020									
Place of Signature: _____									
Printed Name: John Doe									
Printed Name: Jane Smith									
Printed Name: Robert Brown									
Address: 123 Main Street, New York, NY 10001									
Contact: Tel: +1 212 555 1234									
Email: info@abc.com									
Website: www.abc.com									
Social Media: Facebook, Twitter, LinkedIn									
Legal: ABC Company Ltd is a registered company in the State of New York.									
Tax: ABC Company Ltd is a tax resident of the State of New York.									
Insurance: ABC Company Ltd is insured by ABC Insurance Co.									
Compliance: ABC Company Ltd is compliant with all applicable laws and regulations.									
Disclaimer: This statement is prepared in accordance with the requirements of the Companies Act, 2006.									
Notes: For further information, please refer to the accompanying notes.									
Glossary: For definitions of terms, please refer to the glossary.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the index.									
Appendix: For additional information, please refer to the appendix.									
Bibliography: For a list of references, please refer to the bibliography.									
Index: For a list of contents, please refer to the									

TABLE OF CONTENTS		
SECTION I - GENERAL INFORMATION		
1. PROJECT NAME		
2. PROJECT NUMBER		
3. PROJECT LOCATION		
4. PROJECT DESCRIPTION		
5. PROJECT OWNER		
6. PROJECT MANAGER		
7. PROJECT TEAM		
8. PROJECT SCHEDULE		
9. PROJECT BUDGET		
10. PROJECT RISK		
11. PROJECT STATUS		
12. PROJECT COMMENTS		

ESTADO DE MATO GROSSO					
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS					
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA: SINAPI 03/2023 ANP 03/2023	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	16.153,29	1,86%	15670,92	1,84%
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	47.767,68	5,50%	52091,81	6,10%
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	43.709,56	5,03%	43.609,52	5,11%
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	284.881,72	32,79%	274.110,68	32,11%
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	49.527,36	5,70%	48485,7	5,68%
3.4	SINALIZAÇÃO	217,60	0,03%	214,20	0,03%
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	12.018,49	1,38%	11.570,68	1,36%
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	99.750,59	11,48%	99.750,58	11,69%
4.3	PAVIMENTAÇÃO	94.576,28	10,88%	91.842,76	10,76%
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	198.953,56	22,90%	195.021,35	22,85%
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21.370,27	2,46%	21.181,96	2,48%
	TOTAL	868.926,40	100,0%	853.550,16	100,0%

Robson Darcio Sousa
ENGº CIVIL
Crea: 120.263.916-0

ESTADO DE MATO GROSSO																			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS																			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										REFERENCIA:		BDI DESON		BDI NÃO DES				
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA										SINAPI 03/2023 ANP 03/2023		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		A Executar				150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.670,92	1,86%	12.536,74	80	3.134,18	20										15.670,92	100	
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	52.091,81	5,50%	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	43.609,52	5,03%	0,00		21.804,76	50	21.804,76	50	0,00		0,00		0,00		43.609,51	100		
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	274.110,68	32,79%	0,00		137.055,34	50	137.055,34	50	0,00		0,00		0,00		274.110,68	100		
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	48.485,70	5,70%	0,00		0,00		24.242,85	50	24.242,85	50	0,00		0,00		48.485,69	100		
3.4	SINALIZAÇÃO	214,20	0,03%	0,00		0,00		107,10	50	107,10	50	0,00		0,00		214,20	100		
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD																		
4.1	TERRAPLENAGEM	11.570,68	1,38%	5.785,34	50	5.785,34	50	0,00		0,00		0,00		0,00		11.570,68	100		
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	99.750,58	11,48%	99.750,58	100	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		99.750,58	100		
4.3	PAVIMENTAÇÃO	91.842,76	10,88%	27.552,83	30	45.921,38	50	18.368,55	20	0,00		0,00		0,00		91.842,76	100		
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	195.021,35	22,90%	0,00		0,00		39.004,27	20	78.008,54	40	78.008,54	40	0,00		195.021,35	100		
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	21.181,96	2,46%	0,00		0,00		0,00		0,00		10.590,98	50	10.590,98	50	21.181,96	100		
	Valor Do Mês	853.550,16	100,0%	153.439,26	17,98%	221.514,77	25,95%	248.396,64	29,10%	110.172,26	12,91%	99.017,88	11,60%	21.009,34	2,5%	853.550,13	100,0%		
	Valor Acomulado			153.439,26	17,98%	374.954,03	43,93%	623.350,67	73,03%	733.522,93	85,94%	832.540,81	97,54%	853.550,15	100,0%				

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	REFERENCIA:
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS	SINAPI 03/2023 ANP 03/2023
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	REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA	SINAPI 03/2023 ANP 03/2023		28,32%	22,20%
PROPR.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS			DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²):	4.152,64			15,00%	15,00%
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO			
		UNIÃO	CONTRA P.	TOTAL	OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.769,77	1.901,15	15.670,92	
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	45.772,19	6.319,62	52.091,81	
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	38.318,95	5.290,57	43.609,52	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	240.856,39	33.254,29	274.110,68	
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	42.603,56	5.882,14	48.485,70	
3.4	SINALIZAÇÃO	188,21	25,99	214,20	
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	10.166,96	1.403,72	11.570,68	
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	87.649,14	12.101,44	99.750,58	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	80.700,67	11.142,09	91.842,76	
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	171.361,94	23.659,41	195.021,35	
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	18.612,23	2.569,73	21.181,96	
TOTAL		750.000,01	103.550,15	853.550,16	0,00

ESTADO DE MATO GROSSO						
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM SANTA ROSA			SINAPI 03/2023 ANP 03/2023	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