

ONO EMPREENDIMENTOS - ME															
CNPJ: 40.553.092/0001-51															
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										REFERENCIA:	BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS										SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%		20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51											DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	19,026.65										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 MARCELINO PENACHIONI	188.00		144.00	185.00	95.00	34			3	4	2			1
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
TOTAL PARCIAL - M		###	0.00	###	###	95.00	34	0	0	3	4	2	0	0	1
TOTAL GERAL - M		612.00													

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL

ONO EMPREENDIMENTOS - ME											
CNPJ: 40.553.092/0001-51											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS							SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51								DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	19,026.65								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		1,547.526	
1.1	Tubulação D=40cm	m	188.00	1.00	1.50						282.000
1.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	1.20	1.50						0.000
1.3	Tubulação D=80cm	m	144.00	1.40	1.50						302.400
1.4	Tubulação D=100cm	m	185.00	1.60	1.50						444.000
1.5	Tubulação D=120cm	m	95.00	1.80	1.50						256.500
1.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	1.50						0.000
1.7	Boca de lobo simples	und	34.00	1.90	1.50	1.90					184.110
1.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	0.00	2.60	1.50	2.90					0.000
1.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	4.00	2.50	1.50	2.90					43.500
1.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	3.00	2.40	1.50	2.90					31.320
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		462.880	
2.1	Tubulação D=40cm	m	188.00	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	144.00	1.40	0.40						80.640
2.4	Tubulação D=100cm	m	185.00	1.60	0.60						177.600
2.5	Tubulação D=120cm	m	95.00	1.80	1.00						171.000
2.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	1.30						0.000
2.7	Boca de lobo simples	und	34.00	1.90	0.00						0.000
2.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	0.00	2.60	1.00	2.90					0.000
2.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	4.00	2.50	0.80	2.90					23.200
2.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	3.00	2.40	0.50	2.90					10.440
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

ONO EMPREENDIMENTOS - ME											
CNPJ: 40.553.092/0001-51											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS							SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51								DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	19,026.65								15.00%	15.00%	
PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR				EXTENSÃO	TOTAL
3.0	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO						Lados		Reaproveitam ento	m²	199.91
3.1	Tubulação D=60cm	m	0.00		1.70		2.00		9.00		0.00
3.2	Tubulação D=80cm	m	144.00		1.90		2.00		9.00		60.80
3.3	Tubulação D=100cm	m	185.00		2.10		2.00		9.00		86.33
3.4	Tubulação D=120cm	m	95.00		2.50		2.00		9.00		52.78
3.5	Tubulação D=150cm	m	0.00		2.80		2.00		9.00		0.00
4.0	LASTRO DE AREIA MEDIA								m³	85.66	
4.1	Tubulação D=40cm	m	188.00	1.00	0.10						18.80
4.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	1.20	0.10						0.00
4.3	Tubulação D=80cm	m	144.00	1.40	0.10						20.16
4.4	Tubulação D=100cm	m	185.00	1.60	0.10						29.60
4.5	Tubulação D=120cm	m	95.00	1.80	0.10						17.10
4.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	2.10	0.10						0.00
4.7	Boca de lobo simples	und	34.00	1.90		1.90					0.00
4.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	0.00	2.60		2.90					0.00
4.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	4.00	2.50		2.90					0.00
4.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	3.00	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

[illegible]

ONO EMPREENDIMENTOS - ME											
CNPJ: 40.553.092/0001-51											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS							SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51								DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	19,026.65								15.00%	15.00%	
PLANILHA CÁLCULO DE DRENAGEM - ESCAVAÇÃO E REATERRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	LARG	ALT	COMPR				EXTENSÃO	TOTAL
6.0	REATERRO MECANIZADO DE VALA PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M							m³		449.770	
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	188.00				$\pi \times r^2$		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	144.00				$\pi \times r^2$		0.000	80.640	80.640
6.4	Tubulação D=100cm	m	185.00				$\pi \times r^2$		0.000	177.600	177.600
6.5	Tubulação D=120cm	m	95.00				$\pi \times r^2$		0.000	171.000	171.000
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	34.00	1.40	0.00	1.40			0.000	0.000	0.000
6.8	Poço de Visita duplo - Coletor de Ø80	und	0.00	1.70	1.00	1.90			0.000	0.000	0.000
6.9	Poço de Visita - Coletor de Ø100	und	4.00	1.50	0.80	1.90			9.120	23.200	14.080
6.10	Poço de Visita - Coletor de Ø80	und	3.00	1.40	0.50	1.90			3.990	10.440	6.450
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		153.000	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	REAPROVEITAMENTO						TOTAL	
6.1	Tubulação D=40cm	m	188.00	4.00							47.00
6.2	Tubulação D=60cm	m	0.00	4.00							0.00
6.3	Tubulação D=80cm	m	144.00	4.00							36.00
6.4	Tubulação D=100cm	m	185.00	4.00							46.25
6.5	Tubulação D=120cm	m	95.00	4.00							23.75
6.6	Tubulação D=150cm	m	0.00	4.00							0.00

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL

ONO EMPREENDIMENTOS - ME														
CNPJ: 40.553.092/0001-51														
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA								REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS								SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023		26.71%	20.67%		
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51										DIFERENCIAD O	DIFERENCIAD O		
ÁREA (m²):	21,528.98										15.00%	15.00%		
QUADRO DEMONSTRATIVO DE TERRAPLENAGEM														
Item	Rua/Avenida	ESTAQUEAMENTO				Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas				Área Total (m²)	
		INICIAL	FINAL						Códig o	Quan t.	Área Parcial (m²)	Área Total (m²)		
LOTE 01														
1	RUA CERES	##:	+	##:	###	+ 0.98	280.98	7.30	2,051.15	LR-01	3.00	26.31	78.93	2,130.08
2	TRAVESSA N° 04 T1	##:	+	##:	2.00	+ ###	58.50	7.30	427.05				-	427.05
3	TRAVESSA N° 04 T2	##:	+	##:	4.00	+ 7.36	87.36	7.30	637.73				-	637.73
4	RUA DO CAFÉ T1	##:	+	##:	2.00	+ ###	58.39	7.30	426.25				-	426.25
5	RUA DO CAFÉ T2	##:	+	##:	4.00	+ 7.97	87.97	7.30	642.18				-	642.18
6	RUA DO CAFÉ T3	##:	+	##:	3.00	+ ###	75.85	7.30	553.71				-	553.71
7	TRAVESSA N° 03 T1	##:	+	##:	2.00	+ ###	58.36	7.30	426.03				-	426.03
8	TRAVESSA N° 03 T2	##:	+	##:	4.00	+ 7.73	87.73	7.30	640.43				-	640.43
9	RUA DOM PEDRO T1	##:	+	##:	2.00	+ ###	58.27	7.30	425.37				-	425.37
10	RUA DOM PEDRO T2	##:	+	##:	4.00	+ 7.49	87.49	7.30	638.68				-	638.68
11	RUA DOM PEDRO T3	##:	+	##:	2.00	+ 0.00	40.00	7.30	292.00				-	292.00
12	TRAVESSA N° 02 T1	##:	+	##:	2.00	+ ###	58.21	7.30	424.93				-	424.93
13	TRAVESSA N° 02 T2	##:	+	##:	4.00	+ 7.24	87.24	7.30	636.85				-	636.85
14	RUA SANTA CECILIA T1	##:	+	##:	2.00	+ ###	58.08	7.30	423.98				-	423.98
15	RUA SANTA CECILIA T2	##:	+	##:	4.00	+ 7.04	87.04	7.30	635.39				-	635.39
16	RUA SANTA CECILIA T3	##:	+	##:	3.00	+ ###	75.00	7.30	547.50				-	547.50
17	TRAVESSA N° 01 T1	##:	+	##:	2.00	+ ###	58.04	7.30	423.69				-	423.69
18	TRAVESSA N° 01 T2	##:	+	##:	4.00	+ 6.76	86.76	7.30	633.35				-	633.35
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	##:	+	##:	2.00	+ ###	57.97	7.30	423.18				-	423.18
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2	##:	+	##:	4.00	+ 6.52	86.52	7.30	631.60				-	631.60
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3	##:	+	##:	3.00	+ ###	75.00	7.30	547.50				-	547.50
22	RUA MARCELINO PENACHION	##:	+	##:	###	+ ###	495.94	7.30	3,620.36	LR-01	###	26.31	447.27	4,067.63
23	RUA 15 JUNHO	##:	+	##:	3.00	+ ###	75.85	7.30	553.71				-	553.71
24	RUA 01	##:	+	##:	2.00	+ ###	57.91	7.30	422.74				-	422.74
25	RUA FELINTRO MULLER	##:	+	##:	###	+ 9.78	489.78	7.30	3,575.39	LR-01	###	26.31	342.03	3,917.42
26							-		-				-	-
27									-				-	-
Totais Parciais - m²							2,830.24		###				868.23	21,528.98
Total Geral - m²							21,528.98							

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL
CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME

CNPJ: 40.553.092/0001-51

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	19,026.65		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)	Volume Total (m³)	DMT (km) (N PAV)	DMT (km) (PAV)	M. Trans. (N Pav)	M. Trans. (Pav)
LOTE 01											
1	RUA CERES	2,130.08	0.15	0.15	319.51	319.51	639.02	1.70	4.30	1,086.33	2,747.79
2	TRAVESSA N° 04 T1	427.05	0.15	0.15	64.06	64.06	128.12	1.70	4.30	217.80	550.92
3	TRAVESSA N° 04 T2	637.73	0.15	0.15	95.66	95.66	191.32	1.70	4.30	325.24	822.68
4	RUA DO CAFÉ T1	426.25	0.15	0.15	63.94	63.94	127.88	1.70	4.30	217.40	549.88
5	RUA DO CAFÉ T2	642.18	0.15	0.15	96.33	96.33	192.66	1.70	4.30	327.52	828.44
6	RUA DO CAFÉ T3	553.71	0.15	0.15	83.06	83.06	166.12	1.70	4.30	282.40	714.32
7	TRAVESSA N° 03 T1	426.03	0.15	0.15	63.90	63.90	127.80	1.70	4.30	217.26	549.54
8	TRAVESSA N° 03 T2	640.43	0.15	0.15	96.06	96.06	192.12	1.70	4.30	326.60	826.12
9	RUA DOM PEDRO T1	425.37	0.15	0.15	63.81	63.81	127.62	1.70	4.30	216.95	548.77
10	RUA DOM PEDRO T2	638.68	0.15	0.15	95.80	95.80	191.60	1.70	4.30	325.72	823.88
11	RUA DOM PEDRO T3	292.00	0.15	0.15	43.80	43.80	87.60	1.70	4.30	148.92	376.68
12	TRAVESSA N° 02 T1	424.93	0.15	0.15	63.74	63.74	127.48	1.70	4.30	216.72	548.16
13	TRAVESSA N° 02 T2	636.85	0.15	0.15	95.53	95.53	191.06	1.70	4.30	324.80	821.56

14	RUA SANTA CECILIA T1	423.98	0.15	0.15	63.60	63.60	127.20	1.70	4.30	216.24	546.96
15	RUA SANTA CECILIA T2	635.39	0.15	0.15	95.31	95.31	190.62	1.70	4.30	324.05	819.67
16	RUA SANTA CECILIA T3	547.50	0.15	0.15	82.13	82.13	164.26	1.70	4.30	279.24	706.32
17	TRAVESSA N° 01 T1	423.69	0.15	0.15	63.55	63.55	127.10	1.70	4.30	216.07	546.53
18	TRAVESSA N° 01 T2	633.35	0.15	0.15	95.00	95.00	190.00	1.70	4.30	323.00	817.00
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	423.18	0.15	0.20	63.48	84.64	148.12	1.70	4.30	251.80	636.92
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2	631.60	0.15	0.20	94.74	126.32	221.06	1.70	4.30	375.80	950.56
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3	547.50	0.15	0.20	82.13	109.50	191.63	1.70	4.30	325.77	824.01
22	RUA MARCELINO PENACHIO	4,067.63	0.15	0.15	610.14	610.14	1,220.28	1.70	4.30	2,074.48	5,247.20
23	RUA 15 JUNHO	553.71	0.15	0.15	83.06	83.06	166.12	1.70	4.30	282.40	714.32
24	RUA 01	422.74	0.15	0.15	63.41	63.41	126.82	1.70	4.30	215.59	545.33
25	RUA FELINTRO MULLER	3,917.42	0.15	0.15	587.61	587.61	1,175.22	1.70	4.30	1,997.87	5,053.45
26	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	1.70	4.30	0.00	0.00
Totais Parciais		21,528.98			3,229.36	###	6,538.83			11,115.97	28,117.01

Eng° Yuri Bispo Neves Vuolo

ENG° CIVIL

CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME						
CNPJ: 40.553.092/0001-51						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS		SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51			DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	21,528.98			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						
1	RUA CERES		639.020	-	639.020	-
2	TRAVESSA N° 04 T1		128.120	-	128.120	-
3	TRAVESSA N° 04 T2		191.320	-	191.320	-
4	RUA DO CAFÉ T1		127.880	-	127.880	-
5	RUA DO CAFÉ T2		192.660	-	192.660	-
6	RUA DO CAFÉ T3		166.120	-	166.120	-
7	TRAVESSA N° 03 T1		127.800	-	127.800	-
8	TRAVESSA N° 03 T2		192.120	-	192.120	-
9	RUA DOM PEDRO T1		127.620	-	127.620	-
10	RUA DOM PEDRO T2		191.600	-	191.600	-
11	RUA DOM PEDRO T3		87.600	-	87.600	
12	TRAVESSA N° 02 T1		127.480	-	127.480	
13	TRAVESSA N° 02 T2		191.060	-	191.060	
14	RUA SANTA CECILIA T1		127.200	-	127.200	
15	RUA SANTA CECILIA T2		190.620	-	190.620	
16	RUA SANTA CECILIA T3		164.260	-	164.260	
17	TRAVESSA N° 01 T1		127.100	-	127.100	
18	TRAVESSA N° 01 T2		190.000	-	190.000	
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1		148.120	-	148.120	
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2		221.060	-	221.060	
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3		191.630	-	191.630	
22	RUA MARCELINO PENACHIONI		1,220.280	-	1,220.280	
23	RUA 15 JUNHO		166.120	-	166.120	
24	RUA 01		126.820	-	126.820	
25	RUA FELINTRO MULLER		1,175.220	-	1,175.220	
TOTAL DE VOLUMES			6,538.830			
COMPENSAÇÃO						
			CORTE		6,538.830	
			ATERRO			
			COMPENSAÇÃO		6,538.830	
MATERIAL DE BOTA FORA				6,538.830		
DMT DE BOTA FORA (Km)				2.000		
CONVERSÃO M³/T				1.000		
MATERIAL DE BOTA FORA (m³xKm)				13,077.660		

Eng° Yuri Bispo Neves Vuolo
ENG° CIVIL
CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME									
CNPJ: 40.553.092/0001-51									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS					SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023		26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51							DIFERENCIAD O	DIFERENCIAD O
ÁREA (M²):	19,026.65							15.00%	15.00%
QUADRO QUANTITATIVO DE PAVIMENTAÇÃO									
Item	Rua/Avenida	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Limpa-Rodas			Área Total (m²)	Área Total (m²)
					Código	Quant.	Área Parcial (m²)		
LOTE 01									
1	RUA CERES	280.98	6.40	1,798.27	LR-01	3.0	27.67	83.01	1,881.28
2	TRAVESSA N° 04 T1	58.50	6.40	374.40	0	0.0		0.00	374.40
3	TRAVESSA N° 04 T2	87.36	6.40	559.10	0	0.0		0.00	559.10
4	RUA DO CAFÉ T1	58.39	6.40	373.70	0	0.0		0.00	373.70
5	RUA DO CAFÉ T2	87.97	6.40	563.01	0	0.0		0.00	563.01
6	RUA DO CAFÉ T3	75.85	6.40	485.44	0	0.0		0.00	485.44
7	TRAVESSA N° 03 T1	58.36	6.40	373.50	0	0.0		0.00	373.50
8	TRAVESSA N° 03 T2	87.73	6.40	561.47	0	0.0		0.00	561.47
9	RUA DOM PEDRO T1	58.27	6.40	372.93	0	0.0		0.00	372.93
10	RUA DOM PEDRO T2	87.49	6.40	559.94	0	0.0		0.00	559.94
11	RUA DOM PEDRO T3	40.00	6.40	256.00	0	0.0		0.00	256.00
12	TRAVESSA N° 02 T1	58.21	6.40	372.54	0	0.0		0.00	372.54
13	TRAVESSA N° 02 T2	87.24	6.40	558.34	0	0.0		0.00	558.34
14	RUA SANTA CECILIA T1	58.08	6.40	371.71	0	0.0		0.00	371.71
15	RUA SANTA CECILIA T2	87.04	6.40	557.06	0	0.0		0.00	557.06
16	RUA SANTA CECILIA T3	75.00	6.40	480.00	0	0.0		0.00	480.00
17	TRAVESSA N° 01 T1	58.04	6.40	371.46	0	0.0		0.00	371.46
18	TRAVESSA N° 01 T2	86.76	6.40	555.26	0	0.0		0.00	555.26
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	57.97	6.40	371.01	0	0.0		0.00	371.01
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2	86.52	6.40	553.73	0	0.0		0.00	553.73
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3	75.00	6.40	480.00	0	0.0		0.00	480.00
22	RUA MARCELINO PENACHIONI	495.94	6.40	3,174.02	LR-01	17.0	27.67	470.39	3,644.41
23	RUA 15 JUNHO	75.85	6.40	485.44	0	0.0		0.00	485.44
24	RUA 01	57.91	6.40	370.62	0	0.0		0.00	370.62
25	RUA FELINTRO MULLER	489.78	6.40	3,134.59	LR-01	13.0	27.67	359.71	3,494.30
26	0	0.00	-0.90	-	0	0.0		0.00	-
Totais Parciais - m²		2,830.24		###				913.11	19,026.65
Total Geral - m²		19,026.65							

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL

ONO EMPREENDIMENTOS - ME							
CNPJ: 40.553.092/0001-51							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				REFERENCIA	BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS				- SICRO 07/20	26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51					DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	19,026.65					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 CERES	15°37'19.49	58°11'29.20		58°11'22.13"O	PROJETADA IV	AV QUATRO MARCO
2	TRAVESSA N° 04 T1	15°37'21.18	58°11'30.92	15°37'19.77"	58°11'28.87"O	PROJETADA IV	MARCELINO
3	TRAVESSA N° 04 T2	15°37'21.17	58°11'28.40	15°37'21.15"	58°11'25.23"O	MARCELINO	PENACHION MULLER
4	RUA DO CAFÉ T1	15°37'22.65	58°11'30.84	15°37'21.16"	58°11'28.86"O	PROJETADA IV	MARCELINO
5	RUA DO CAFÉ T2	15°37'22.63	58°11'28.31	15°37'22.81"	58°11'25.33"O	MARCELINO	PENACHION MULLER
6	RUA DO CAFÉ T3	15°37'22.80	58°11'24.96	15°37'22.80"	58°11'22.29"O	MARCELINO	FELINTRO MULLER
7	TRAVESSA N° 03 T1	15°37'24.26	58°11'30.85	15°37'22.86"	58°11'28.87"O	PROJETADA IV	MARCELINO
8	TRAVESSA N° 03 T2	15°37'24.22	58°11'28.40	15°37'24.28"	58°11'25.45"O	MARCELINO	PENACHION MULLER
9	RUA DOM PEDRO T1	15°37'25.87	58°11'30.95	15°37'24.23"	58°11'28.84"O	PROJETADA IV	MARCELINO
10	RUA DOM PEDRO T2	15°37'25.75	58°11'28.39	15°37'25.85"	58°11'25.39"O	MARCELINO	PENACHION MULLER
11	RUA DOM PEDRO T3	15°37'25.89	58°11'25.39	15°37'25.89"	58°11'23.85"O	MARCELINO	AV QUATRO MARCO
12	TRAVESSA N° 02 T1	15°37'27.48	58°11'30.91	15°37'25.92"	58°11'28.85"O	PROJETADA IV	MARCELINO
13	TRAVESSA N° 02 T2	15°37'27.29	58°11'28.41	15°37'27.46"	58°11'25.34"O	MARCELINO	PENACHION MULLER
14	RUA SANTA CECILIA T1	15°37'29.03	58°11'30.90	15°37'27.56"	58°11'28.82"O	PROJETADA IV	MARCELINO
15	RUA SANTA CECILIA T2	15°37'28.93	58°11'28.47	15°37'29.03"	58°11'25.46"O	MARCELINO	PENACHION MULLER
16	RUA SANTA CECILIA T3	15°37'29.05	58°11'25.07	15°37'29.12"	58°11'22.41"O	PENACHION MULLER	AV QUATRO MARCO
17	TRAVESSA N° 01 T1	15°37'30.62	58°11'30.96	15°37'29.17"	58°11'28.85"O	PROJETADA IV	MARCELINO
18	TRAVESSA N° 01 T2	15°37'30.47	58°11'28.44	15°37'30.61"	58°11'25.46"O	MARCELINO	PENACHION MULLER
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	15°37'32.08	58°11'30.97	15°37'30.56"	58°11'28.86"O	PROJETADA IV	MARCELINO PENACHION MULLER
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2	15°37'32.15	58°11'28.49	15°37'32.26"	58°11'25.47"O	MARCELINO	FELINTRO MULLER
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3	15°37'32.20	58°11'25.03	15°37'32.23"	58°11'22.48"O	PENACHION MULLER	AV QUATRO MARCO
22	RUA MARCELINO PENACHION	15°37'34.85	58°11'28.89	15°37'32.33"	58°11'28.68"O	PROXIIMO RUA 01	CERES
23	RUA 15 JUNHO	15°37'35.40	58°11'25.37	15°37'19.62"	58°11'22.57"O	FELINTRO MULLER	AV QUATRO MARCO
24	RUA 01	15°37'33.68	58°11'31.21	15°37'35.45"	58°11'28.97"O	PROJETADA IV	MARCELINO PENACHION MULLER
25	RUA FELINTRO MULLER	15°37'35.48	58°11'25.53	15°37'33.79"	58°11'25.07"O	15 DE JUNHO	CERES
26	0			15°37'19.64"			

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
 ENGº CIVIL
 CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME											
CNPJ: 40.553.092/0001-51											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS							SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023		26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51									DIFERENCIAD	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	19,026.65									15.00%	15.00%
QUADRO DEMONSTRATIVO DE MATERIAL PÉTREO (PAVIMENTADA)											
Item	Rua/Avenida	Área Total (m²)	Brita 2 (kg/m²)	ou Pedrisco	Volume de Brita 2 (t)	Volume de Brita 0 (t)	Volume Total (t)	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 (txkm)
LOTE 01											
1	RUA CERES	1,881.28	34.58	10.08	65.05	18.96	84.01	30.00	102.00	2,520.30	8,569.02
2	TRAVESSA N° 04 T1	374.40	34.58	10.08	12.95	3.77	16.72	30.00	102.00	501.60	1,705.44
3	TRAVESSA N° 04 T2	559.10	34.58	10.08	19.33	5.64	24.97	30.00	102.00	749.10	2,546.94
4	RUA DO CAFÉ T1	373.70	34.58	10.08	12.92	3.77	16.69	30.00	102.00	500.70	1,702.38
5	RUA DO CAFÉ T2	563.01	34.58	10.08	19.47	5.68	25.15	30.00	102.00	754.50	2,565.30
6	RUA DO CAFÉ T3	485.44	34.58	10.08	16.79	4.89	21.68	30.00	102.00	650.40	2,211.36
7	TRAVESSA N° 03 T1	373.50	34.58	10.08	12.92	3.76	16.68	30.00	102.00	500.40	1,701.36
8	TRAVESSA N° 03 T2	561.47	34.58	10.08	19.42	5.66	25.08	30.00	102.00	752.40	2,558.16
9	RUA DOM PEDRO T1	372.93	34.58	10.08	12.90	3.76	16.66	30.00	102.00	499.80	1,699.32
10	RUA DOM PEDRO T2	559.94	34.58	10.08	19.36	5.64	25.00	30.00	102.00	750.00	2,550.00
11	RUA DOM PEDRO T3	256.00	34.58	10.08	8.85	2.58	11.43	30.00	102.00	342.90	1,165.86
12	TRAVESSA N° 02 T1	372.54	34.58	10.08	12.88	3.76	16.64	30.00	102.00	499.20	1,697.28
13	TRAVESSA N° 02 T2	558.34	34.58	10.08	19.31	5.63	24.94	30.00	102.00	748.20	2,543.88
14	RUA SANTA CECILIA T1	371.71	34.58	10.08	12.85	3.75	16.60	30.00	102.00	498.00	1,693.20
15	RUA SANTA CECILIA T2	557.06	34.58	10.08	19.26	5.62	24.88	30.00	102.00	746.40	2,537.76
16	RUA SANTA CECILIA T3	480.00	34.58	10.08	16.60	4.84	21.44	30.00	102.00	643.20	2,186.88
17	TRAVESSA N° 01 T1	371.46	34.58	10.08	12.85	3.74	16.59	30.00	102.00	497.70	1,692.18
18	TRAVESSA N° 01 T2	555.26	34.58	10.08	19.20	5.60	24.80	30.00	102.00	744.00	2,529.60
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	371.01	34.58	10.08	12.83	3.74	16.57	30.00	102.00	497.10	1,690.14
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2	553.73	34.58	10.08	19.15	5.58	24.73	30.00	102.00	741.90	2,522.46
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3	480.00	34.58	10.08	16.60	4.84	21.44	30.00	102.00	643.20	2,186.88
22	RUA MARCELINO PENACHIONI	3,644.41	34.58	10.08	126.02	36.74	162.76	30.00	102.00	4,882.80	16,601.52
23	RUA 15 JUNHO	485.44	34.58	10.08	16.79	4.89	21.68	30.00	102.00	650.40	2,211.36
24	RUA 01	370.62	34.58	10.08	12.82	3.74	16.56	30.00	102.00	496.80	1,689.12
25	RUA FELINTRO MULLER	3,494.30	34.58	10.08	120.83	35.22	156.05	30.00	102.00	4,681.50	15,917.10
26	0.00	0.00	34.58	10.08	0.00	0.00	0.00	30.00	102.00	0.00	0.00
Totais Parciais - m²		19,026.65			657.95	191.80	849.75			25,492.50	86,674.50

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
 ENGº CIVIL
 CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME											
CNPJ: 40.553.092/0001-51											
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS							12/2023 - SICRO 07/2023 ANP	26.71%	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51								DIFERENCIAD	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	19,026.65								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 CERES	1,881.28	1.20	3.50	2.26	6.58	8.84	30.00	281.00	265.20	2,484.04
2	TRAVESSA N° 04 T1	374.40	1.20	3.50	0.45	1.31	1.76	30.00	281.00	52.80	494.56
3	TRAVESSA N° 04 T2	559.10	1.20	3.50	0.67	1.96	2.63	30.00	281.00	78.90	739.03
4	RUA DO CAFÉ T1	373.70	1.20	3.50	0.45	1.31	1.76	30.00	281.00	52.80	494.56
5	RUA DO CAFÉ T2	563.01	1.20	3.50	0.68	1.97	2.65	30.00	281.00	79.50	744.65
6	RUA DO CAFÉ T3	485.44	1.20	3.50	0.58	1.70	2.28	30.00	281.00	68.40	640.68
7	TRAVESSA N° 03 T1	373.50	1.20	3.50	0.45	1.31	1.76	30.00	281.00	52.80	494.56
8	TRAVESSA N° 03 T2	561.47	1.20	3.50	0.67	1.97	2.64	30.00	281.00	79.20	741.84
9	RUA DOM PEDRO T1	372.93	1.20	3.50	0.45	1.31	1.76	30.00	281.00	52.80	494.56
10	RUA DOM PEDRO T2	559.94	1.20	3.50	0.67	1.96	2.63	30.00	281.00	78.90	739.03
11	RUA DOM PEDRO T3	256.00	1.20	3.50	0.31	0.90	1.21	30.00	281.00	36.30	340.01
12	TRAVESSA N° 02 T1	372.54	1.20	3.50	0.45	1.30	1.75	30.00	281.00	52.50	491.75
13	TRAVESSA N° 02 T2	558.34	1.20	3.50	0.67	1.95	2.62	30.00	281.00	78.60	736.22
14	RUA SANTA CECILIA T1	371.71	1.20	3.50	0.45	1.30	1.75	30.00	281.00	52.50	491.75
15	RUA SANTA CECILIA T2	557.06	1.20	3.50	0.67	1.95	2.62	30.00	281.00	78.60	736.22
16	RUA SANTA CECILIA T3	480.00	1.20	3.50	0.58	1.68	2.26	30.00	281.00	67.80	635.06
17	TRAVESSA N° 01 T1	371.46	1.20	3.50	0.45	1.30	1.75	30.00	281.00	52.50	491.75
18	TRAVESSA N° 01 T2	555.26	1.20	3.50	0.67	1.94	2.61	30.00	281.00	78.30	733.41
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	371.01	1.20	3.50	0.45	1.30	1.75	30.00	281.00	52.50	491.75
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2	553.73	1.20	3.50	0.66	1.94	2.60	30.00	281.00	78.00	730.60
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3	480.00	1.20	3.50	0.58	1.68	2.26	30.00	281.00	67.80	635.06
22	RUA MARCELINO PENACHIONI	3,644.41	1.20	3.50	4.37	12.76	17.13	30.00	281.00	513.90	4,813.53
23	RUA 15 JUNHO	485.44	1.20	3.50	0.58	1.70	2.28	30.00	281.00	68.40	640.68
24	RUA 01	370.62	1.20	3.50	0.44	1.30	1.74	30.00	281.00	52.20	488.94
25	RUA FELINTRO MULLER	3,494.30	1.20	3.50	4.19	12.23	16.42	30.00	281.00	492.60	4,614.02
Totais Parciais - m²		19,026.65			22.85	66.61	89.46			2,683.80	25,138.26

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL
CREA - MT 047573

MATERIAL	Dec-23	PIS+COFINS	CUSTO (KG)	CUSTO (t)
	CUSTO ANP			
CM - 30	5.57322	3.65%	5.776643	5,776.64
RR-2C	3.01049	3.65%	3.120373	3,120.37





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								
dez/23	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Mato Grosso	5,57322								
dez/23	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,01049								

ONO EMPREENDIMENTOS - ME									
CNPJ: 40.553.092/0001-51									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				REFERENCIA:	BDI DESON		BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS				SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%		20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51					DIFERENCIADO		DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	19,026.65					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 CERES	280.90	239.56	520.46	LR-01	3.0		0.00	520.46
2	TRAVESSA N° 04 T1	58.50	58.50	117.00	0	0.0		0.00	117.00
3	TRAVESSA N° 04 T2	87.36	87.36	174.72	0	0.0		0.00	174.72
4	RUA DO CAFÉ T1	58.39	58.39	116.78	0	0.0		0.00	116.78
5	RUA DO CAFÉ T2	87.97	87.97	175.94	0	0.0		0.00	175.94
6	RUA DO CAFÉ T3	75.85	75.85	151.70	0	0.0		0.00	151.70
7	TRAVESSA N° 03 T1	58.36	58.36	116.72	0	0.0		0.00	116.72
8	TRAVESSA N° 03 T2	87.73	87.73	175.46	0	0.0		0.00	175.46
9	RUA DOM PEDRO T1	58.27	58.27	116.54	0	0.0		0.00	116.54
10	RUA DOM PEDRO T2	87.49	87.49	174.98	0	0.0		0.00	174.98
11	RUA DOM PEDRO T3	40.00	40.00	80.00	0	0.0		0.00	80.00
12	TRAVESSA N° 02 T1	58.21	58.21	116.42	0	0.0		0.00	116.42
13	TRAVESSA N° 02 T2	87.24	87.24	174.48	0	0.0		0.00	174.48
14	RUA SANTA CECILIA T1	58.08	58.08	116.16	0	0.0		0.00	116.16
15	RUA SANTA CECILIA T2	87.04	87.04	174.08	0	0.0		0.00	174.08
16	RUA SANTA CECILIA T3	75.00	75.00	150.00	0	0.0		0.00	150.00
17	TRAVESSA N° 01 T1	58.04	58.04	116.08	0	0.0		0.00	116.08
18	TRAVESSA N° 01 T2	86.76	86.76	173.52	0	0.0		0.00	173.52
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	57.97	57.97	115.94	0	0.0		0.00	115.94
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2	86.52	86.52	173.04	0	0.0		0.00	173.04
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3	75.00	75.00	150.00	0	0.0		0.00	150.00
22	RUA MARCELINO PENACHIONI	376.29	376.18	752.47	LR-01	17.0		0.00	752.47
23	RUA 15 JUNHO	75.85	75.85	151.70	0	0.0		0.00	151.70
24	RUA 01	57.91	57.91	115.82	0	0.0		0.00	115.82
25	RUA FELINTRO MULLER	383.41	423.28	806.69	LR-01	13.0		0.00	806.69
26	0								
Totais Parciais - m		2,604.14	2,602.56	5,206.70				0.00	5,206.70
Total Geral - m		5,206.70							

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 CERES			0.00	LR-01	3.0	9.43	28.29	28.29
2	TRAVESSA N° 04 T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
3	TRAVESSA N° 04 T2			0.00	0	0.0		0.00	0.00
4	RUA DO CAFÉ T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
5	RUA DO CAFÉ T2			0.00	0	0.0		0.00	0.00
6	RUA DO CAFÉ T3			0.00	0	0.0		0.00	0.00
7	TRAVESSA N° 03 T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
8	TRAVESSA N° 03 T2			0.00	0	0.0		0.00	0.00
9	RUA DOM PEDRO T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
10	RUA DOM PEDRO T2			0.00	0	0.0		0.00	0.00
11	RUA DOM PEDRO T3			0.00	0	0.0		0.00	0.00
12	TRAVESSA N° 02 T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
13	TRAVESSA N° 02 T2			0.00	0	0.0		0.00	0.00
14	RUA SANTA CECILIA T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
15	RUA SANTA CECILIA T2			0.00	0	0.0		0.00	0.00
16	RUA SANTA CECILIA T3			0.00	0	0.0		0.00	0.00
17	TRAVESSA N° 01 T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
18	TRAVESSA N° 01 T2			0.00	0	0.0		0.00	0.00
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1			0.00	0	0.0		0.00	0.00
20	RUA 07 DE SETEMBRO T2			0.00	0	0.0		0.00	0.00
21	RUA 07 DE SETEMBRO T3			0.00	0	0.0		0.00	0.00
22	RUA MARCELINO PENACHIONI			0.00	LR-01	17.0	9.43	160.31	160.31
23	RUA 15 JUNHO			0.00	0	0.0		0.00	0.00
24	RUA 01			0.00	0	0.0		0.00	0.00
25	RUA FELINTRO MULLER			0.00	LR-01	13.0	9.43	122.59	122.59
Totais Parciais - m		0.00	0.00	0.00				311.19	311.19
Total Geral - m		311.19							

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo

ENGº CIVIL
CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME												
CNPJ: 40.553.092/0001-51												
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA											
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS								BDI DESON			
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51				DATA:	0.00%						
ÁREA (M²):	19,026.65				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 CERES	548.75	1.50	823.13	LR-01	3.0	9.43	1.50	42.44	865.57	0.06	51.93
2	TRAVESSA N° 04 T1	117.00	1.50	175.50	0	0.0	0.00	1.50	0.00	175.50	0.06	10.53
4	RUA DO CAFÉ T1	174.72	1.50	262.08	0	0.0	0.00	1.50	0.00	262.08	0.06	15.72
7	TRAVESSA N° 03 T1	116.78	1.50	175.17	0	0.0	0.00	1.50	0.00	175.17	0.06	10.51
9	RUA DOM PEDRO T1	175.94	1.50	263.91	0	0.0	0.00	1.50	0.00	263.91	0.06	15.83
12	TRAVESSA N° 02 T1	151.70	1.50	227.55	0	0.0	0.00	1.50	0.00	227.55	0.06	13.65
14	RUA SANTA CECILIA T1	116.72	1.50	175.08	0	0.0	0.00	1.50	0.00	175.08	0.06	10.50
17	TRAVESSA N° 01 T1	175.46	1.50	263.19	0	0.0	0.00	1.50	0.00	263.19	0.06	15.79
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	116.54	1.50	174.81	0	0.0	0.00	1.50	0.00	174.81	0.06	10.48
#REF!	#REF!	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	###	#REF!	1.50	#REF!	#REF!	0.06	#REF!
Totais Parciais		#REF!		#REF!					#REF!	#REF!		#REF!
Total Geral		#REF!										

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
 ENGº CIVIL
 CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME				
CNPJ: 40.553.092/0001-51				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA			BDI DESON
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS			
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51	DATA:	0.00%	
ÁREA (M²):	19,026.65	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 CERES	548.75	4.0	2195.0	2	2.0	4.0	14.0	56.00	2251.00	0.063	141.81
2	TRAVESSA N° 04 T1	117.00	4.0	468.0	4	2.0	8.0	14.0	112.00	580.00	0.063	36.54
4	RUA DO CAFÉ T1	174.72	4.0	698.9	4	2.0	8.0	14.0	112.00	811.00	0.063	51.09
7	TRAVESSA N° 03 T1	116.78	4.0	467.1	2	2.0	4.0	14.0	56.00	523.00	0.063	32.94
9	RUA DOM PEDRO T1	175.94	4.0	703.8	2	2.0	4.0	14.0	56.00	760.00	0.063	47.88
12	TRAVESSA N° 02 T1	151.70	4.0	606.8	2	2.0	4.0	14.0	56.00	663.00	0.063	41.76
14	RUA SANTA CECILIA T1	116.72	4.0	466.9	6	2.0	12.0	14.0	168.00	635.00	0.063	40.00
19	RUA 07 DE SETEMBRO T1	175.46	4.0	701.8	6	2.0	12.0	14.0	168.00	870.00	0.063	54.81
#REF!	#REF!	116.54	4.0	466.2			0.0	14.0	0.00	466.00	0.063	29.35
Totais Parciais		1,693.61		6,774.50					784.00	7,559.00		476.18

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL
CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME									
CNPJ: 40.553.092/0001-51									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERENCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS						26.71%	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51						DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (M²)	19,026.65						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 =	0.29	x	46.00	ud	=	13.34 m²	
1.2	A-32b (faixa ped.)	Área =	0.25	x	66.00	ud	=	16.50 m²	
1.3	R-05 (Δ) (Nome das Ruas)	Área =	0.09	x	50.00	ud	=	4.50 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							34.34 m²		
2-SUPORTE E TRAVESSAS PARA FIXAÇÃO DAS PLACAS									
2.1	PLACAS DE SINALIZAÇÃO			=	112.00 ud				
2.2	PLACAS DE INDICAÇÃO D RUA			=	50.00 ud				
3-TINTA ACRILICA PARA PINTURA VIÁRIA									
3.1	LISTRAS "SECCIONADAS" DE 4M	Largura	Comp.	Fator	Cadencia	Total			
3.1.1			0.12	142.19	0.33	1:02	5.63 m²		
3.1.2	LISTRAS "CONTINUA CENTRO PISTA"		0.12	564.67	1.00	1:02	67.76 m²		
3.2	LETREIRO "PARE"	AREA(m²)	Quant	Total					
3.2.1		4.12	46.00	189.52 m²					
3.3	FAIXAS DE PEDRESTRES	Comprim	Largura	Quant	faixa	Nº Bloco	Total		
3.3.1		4.00	0.40	7.00	66.00	739.20 m²			
3.5	FAIXA DE RETENÇÃO	Comprim	Largura	Quant	Total				
3.5.1		5.80	0.40	46.00	106.72 m²				
3.6	LINHA DE APROXIMAÇÃO (AMARELA/BRANCA)	Comprim	Largura	Quant	Total				
3.6.1		20.00	0.12	46.00	110.40 m²				
3.9	FAIXAS D BORDO	Comprim.	Largura	Total					
3.9.1	(Extensão do meio fio reto + curvo)	5,517.89	0.10	551.79 m²					
					TOTAL	1,771.02 m²			
RESUMO									
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - IDENTIFICAÇÃO DE RUAS							50.00	UND	
PLACAS DE SINALIZAÇÃO VERTICAL - REGULAMENTAIS							29.84	M²	
SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL							162.00	UND	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA ACRILICA							1,771.02	M²	

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL
CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME				
CNPJ: 40.553.092/0001-51				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 -	26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51	SICRO 07/2023	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	21,528.98	ANP 12/2023	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
1.3	PLACA DE CONVENIO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	=2,50*1,25	3.13
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	1,547.53
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	462.88
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	199.91
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	85.66

ONO EMPREENDIMENTOS - ME				
CNPJ: 40.553.092/0001-51				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 -	26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51	SICRO 07/2023	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	21,528.98	ANP 12/2023	15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	Ver planilha de Drenagem	1,198.78
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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	Ver planilha de Drenagem	449.77
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	188.00
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	144.00
3.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	Ver planilha de Drenagem	185.00
3.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	Ver planilha de Drenagem	95.00
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES			
3.3.1	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais -TUBO 800 mm	UND	Ver planilha de Drenagem	3.00
3.3.2	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais - TUBO 1000 mm	UND	Ver planilha de Drenagem	4.00
3.3.3	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais - TUBO 1200 mm	UND	Ver projeto de Drenagem	2.00

ONO EMPREENDIMENTOS - ME				
CNPJ: 40.553.092/0001-51				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 -	26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51	SICRO 07/2023	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	21,528.98	ANP 12/2023	15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
3.3.4	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais - TUBO 1200 mm	UND	Ver projeto de Drenagem	1.00

ONO EMPREENDIMENTOS - ME				
CNPJ: 40.553.092/0001-51				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	21,528.98		15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
3.3.5	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	34.00
3.3.6	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS .FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	Ver projeto de Drenagem	9.00
3.4	SINALIZAÇÃO			
2.5.1	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	=ext drenagem /7	87.43
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	6,538.83
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	13,077.66
4.3	PAVIMENTAÇÃO			
4.3.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	Área da terraplenagem do pav.	21,528.98
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	6,538.83
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%)	11,115.97
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%)	28,117.01
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	3,229.36

ONO EMPREENDIMENTOS - ME				
CNPJ: 40.553.092/0001-51				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 -	26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51	SICRO 07/2023	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	21,528.98	ANP 12/2023	15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
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	3,309.47
4.3.7	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2	área de pavimentação	19,026.65
4.3.8	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	área de pavimentação	19,026.65
4.3.9	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	área de pavimentação	19,026.65
4.3.10	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)	2,683.80
4.3.11	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)	25,138.26
4.3.12	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)	25,492.50
4.3.13	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)	86,674.50
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	5,206.70

ONO EMPREENDIMENTOS - ME				
CNPJ: 40.553.092/0001-51				
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 -	26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51	SICRO 07/2023	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREAS:	21,528.98	ANP 12/2023	15.00%	15.00%
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CALCULO	QUANT.
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	311.19
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	2,483.05
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
4.5.1	CONFECÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	Ver planilha de sinalização	162.00
4.5.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	UND	Ver planilha de sinalização	29.84
4.5.3	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	Ver planilha de sinalização	50.00
4.5.4	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	Ver planilha de sinalização	1,771.02

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo

ENGº CIVIL

CREA - MT 047573

ESTADO DE MATO GROSSO									PERÍODO DA MEDIÇÃO			1° MEDIÇÃO	#VALUE!	PERÍODO DA MEDIÇÃO			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									17/01/2025 a 07/02/2025			2° MEDIÇÃO	#VALUE!	17/01/2025 a 07/02/2025			
									VALOR DA MEDIÇÃO			3° MEDIÇÃO	#VALUE!	VALOR DO CONTRATO			
									#VALUE!			4° MEDIÇÃO		#VALUE!			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR ACUMULADO ANTERIOR			5° MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO			
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS					SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%	#VALUE!			6° MEDIÇÃO		#VALUE!			
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51						DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO			7° MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO			
ÁREA (m²):	19,026.65						15.00%	15.00%	#VALUE!			8° MEDIÇÃO		#VALUE!			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
									3°MEDIÇÃO			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	714.61	862.32	7,760.88		0.00%	R\$ -	9.00	###	7760.88	-	0.00%	R\$ -
1.2	COMP 01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12.50	303.64	366.40	4,580.00		0.00%	R\$ -	12.50	###	4580.00	-	0.00%	R\$ -
1.3	COMP 01	SINAPI	PLACA DE CONVENIO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3.13	303.64	366.40	1,146.83		0.00%	R\$ -	3.13	###	1146.83	-	0.00%	R\$ -
TOTAL DO ITEM								13,487.71			-			13,487.71			-
2			ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA														
2.1	COPOSIÇÃO 12		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1.00	34,935.73	42,156.95	42,156.95	0.02	2.00%	R\$ 843.13	0.11	11.00%	4637.25	0.89	89.00%	R\$ 37,519.70
TOTAL DO ITEM								42,156.95			843.13			4,637.25			37,519.70
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	1,547.53	4.79	5.78	8,944.72	406.95	26.30%	R\$ 2,352.17	996.40	64.39%	5759.18	551.13	35.61%	R\$ 3,185.54
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	462.88	4.72	5.70	2,638.42	125.84	27.19%	R\$ 717.28	375.28	81.07%	2139.08	87.60	18.93%	R\$ 499.34
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	199.91	30.41	36.70	7,336.70		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	199.91	100.00%	R\$ 7,336.70
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	85.66	162.14	195.65	16,759.38		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	85.66	100.00%	R\$ 16,759.38
3.1.5	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	1,198.78	13.02	15.71	18,832.83	305.82	25.51%	R\$ 4,804.43	718.91	59.97%	11294.06	479.87	40.03%	R\$ 7,538.77

ESTADO DE MATO GROSSO									17/01/2025 a 07/02/2025			2º MEDIÇÃO		#VALUE!		17/01/2025 a 07/02/2025		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									VALOR DA MEDIÇÃO			3º MEDIÇÃO		#VALUE!		VALOR DO CONTRATO		
									#VALUE!			4º MEDIÇÃO		#VALUE!				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				REFERENCIA:	BDI DESON		BDI NÃO DES		VALOR ACUMULADO ANTERIOR			5º MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO			
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS				SINAPI 12/2023	26.71%		20.67%		#VALUE!			6º MEDIÇÃO		#VALUE!			
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51				- SICRO 07/2023 ANP 12/2023	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO		VALOR ACUMULADO			7º MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO				
ÁREA (m²):	19,026.65					15.00%	15.00%		#VALUE!			8º MEDIÇÃO		#VALUE!				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
									3ºMEDIÇÃO			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										
3.1.6	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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	449.77	8.99	10.85	4,880.00	121.28	26.96%	R\$ 1,315.88	366.16	81.41%	3972.82	83.61	18.59%	R\$ 907.18	
TOTAL DO ITEM								59,392.05			9,189.76			23,165.14			36,226.91	
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	188.00	142.34	171.76	32,290.88	44.00	23.40%	R\$ 7,557.44	122.00	64.89%	20954.72	66.00	35.11%	R\$ 11,336.16	
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	144.00	408.84	493.35	71,042.40	48.00	33.33%	R\$ 23,680.80	48.00	33.33%	23680.80	96.00	66.67%	R\$ 47,361.60	
3.2.3	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95.00	491.43	593.01	56,335.95	1.00	1.05%	R\$ 593.01	95.00	###	56335.95	-	0.00%	R\$ -	
3.2.4	92816	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	95.00	708.75	855.25	81,248.75		0.00%	R\$ -	82.00	86.32%	70130.50	13.00	13.68%	R\$ 11,118.25	
TOTAL DO ITEM								240,917.98			31,831.25			171,101.97			69,816.01	
3.3			ELEMENTOS AUXILIARES															
3.3.1	2003682	SICRO	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais -TUBO 800 mm	UND	3.00	1,979.58	2,388.76	7,166.28		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	3.00	100.00%	R\$ 7,166.28	
3.3.2	2003684	SICRO	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais - TUBO 1000 mm	UND	4.00	2,373.91	2,864.60	11,458.40		0.00%	R\$ -	2.00	50.00%	5729.20	2.00	50.00%	R\$ 5,729.20	
3.3.3	2003688	SICRO	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais - TUBO 1200 mm	UND	2.00	3,488.66	4,209.77	8,419.54		0.00%	R\$ -	2.00	###	8419.54	-	0.00%	R\$ -	
3.3.4	2003459	SICRO	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais - TUBO 1200 mm	UND	2.00	2,914.67	3,517.13	7,034.26		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	2.00	100.00%	R\$ 7,034.26	
3.3.5	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	34.00	1,565.16	1,888.68	64,215.12		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	34.00	100.00%	R\$ 64,215.12	
3.3.6	COPOSIÇÃO 17	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS FORNECIMENTO INSTALAÇÃO.	UND	9.00	196.35	236.94	2,132.46		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	9.00	100.00%	R\$ 2,132.46	
TOTAL DO ITEM								100,426.06			-			14,148.74			86,277.32	
3.4			SINALIZAÇÃO															
3.4.1	COPOSIÇÃO 13	SINAPI	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	M	87.43	2.13	2.57	224.70	26.15	29.91%	R\$ 67.20	62.44	71.41%	160.46	24.99	28.59%	R\$ 64.24	
TOTAL DO ITEM								224.70			67.20			160.46			64.24	

ESTADO DE MATO GROSSO									17/01/2025 a 07/02/2025			2º MEDIÇÃO		#VALUE!		17/01/2025 a 07/02/2025		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									VALOR DA MEDIÇÃO			3º MEDIÇÃO		#VALUE!		VALOR DO CONTRATO		
									#VALUE!			4º MEDIÇÃO		#VALUE!		#VALUE!		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR ACUMULADO ANTERIOR			5º MEDIÇÃO		VALOR ACUMULADO				
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS					SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%	#VALUE!			6º MEDIÇÃO		#VALUE!				
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51						DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO			7º MEDIÇÃO		SALDO DE CONVÊNIO				
ÁREA (m²):	19,026.65						15.00%	15.00%	#VALUE!			8º MEDIÇÃO		#VALUE!				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
									3ºMEDIÇÃO			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										
4.0			PAVIMENTAÇÃO EM TSD															
4.1			TERRAPLENAGEM															
4.1.1	COPOSIÇÃO 10	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	6,538.83	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	###	#VALUE!	6,538.83	#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	13,077.66	1.96	2.37	30,994.05		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	13,077.66	100.00%	R\$ 30,994.05	
			TOTAL DO ITEM					#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!	
4.2			AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO															
4.2.1	ANP	****	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO CM-30 (Kg/m²)	T	22.85	5,776.640	6,643.14	151,795.74		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	22.85	100.00%	R\$ 151,795.74	
4.2.2	ANP	****	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO RR - 2C (Kg/m²)	T	66.61	3,120.370	3,588.43	239,025.32		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	66.61	100.00%	R\$ 239,025.32	
								390,821.06			-			-			390,821.06	
4.3			PAVIMENTAÇÃO															
4.3.1	COMP 03	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	21,528.98	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	###	#VALUE!	21,528.98	#VALUE!	#VALUE!	
4.3.2	COPOSIÇÃO 11	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	6,538.83	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	###	#VALUE!	6,538.83	#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	11,115.97	1.96	2.37	26,344.85		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	11,115.97	100.00%	R\$ 26,344.85	
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	28,117.01	0.71	0.86	24,180.63		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	28,117.01	100.00%	R\$ 24,180.63	
4.3.5	COMPOSIÇÃO 07	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	3,229.36	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	###	#VALUE!	3,229.36	#VALUE!	#VALUE!	
4.3.6	COMPOSIÇÃO 07	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	3,309.47	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		#VALUE!	#VALUE!	0.00	###	#VALUE!	3,309.47	#VALUE!	#VALUE!	
4.3.7	COMP 06		IMPRESSÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO SEM EMULSAO CM-30	M2	19,026.65	0.96	1.16	22,070.91		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	19,026.65	100.00%	R\$ 22,070.91	
4.3.8	COMP 04		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	19,026.65	7.64	9.22	175,425.71		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	19,026.65	100.00%	R\$ 175,425.71	
4.3.9	COMP 05		CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	19,026.65	1.61	1.94	36,911.70		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	19,026.65	100.00%	R\$ 36,911.70	
4.3.10	102330	****	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,683.80	1.18	1.36	3,649.96		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	2,683.80	100.00%	R\$ 3,649.96	

ESTADO DE MATO GROSSO									17/01/2025 a 07/02/2025			2º MEDIÇÃO		#VALUE!	17/01/2025 a 07/02/2025		
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS									VALOR DA MEDIÇÃO			3º MEDIÇÃO		#VALUE!	VALOR DO CONTRATO		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	VALOR ACUMULADO ANTERIOR			4º MEDIÇÃO		#VALUE!	VALOR ACUMULADO		
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS					SINAPI 12/2023 - SICRO	26.71%	20.67%	#VALUE!			5º MEDIÇÃO		#VALUE!	#VALUE!		
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51					07/2023 ANP	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	VALOR ACUMULADO			6º MEDIÇÃO		#VALUE!	SALDO DE CONVÊNIO		
ÁREA (m²):	19,026.65					12/2023	15.00%	15.00%	#VALUE!			7º MEDIÇÃO		#VALUE!	#VALUE!		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
									3ºMEDIÇÃO			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									
4.3.11	102331	****	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	25,138.26	0.46	0.53	13,323.27		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	25,138.26	100.00%	R\$ 13,323.27
4.3.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,492.50	2.08	2.51	63,986.18		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	25,492.50	100.00%	R\$ 63,986.18
4.3.13	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	86,674.50	0.82	0.99	85,807.76		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	86,674.50	100.00%	R\$ 85,807.76
4.4			TOTAL DO ITEM					#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!
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	5,206.70	54.05	65.22	339,580.97		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	5,206.70	100.00%	R\$ 339,580.97
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	311.19	57.69	69.61	21,661.94		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	311.19	100.00%	R\$ 21,661.94
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	2,483.05	4.84	5.84	14,501.01		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	2,483.05	100.00%	R\$ 14,501.01
4.5			TOTAL DO ITEM					375,743.92			-			-			375,743.92
4.5.1	COMPOSIÇÃO 08		SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
4.5.1	COMPOSIÇÃO 08		CONFEÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND	162.00	135.97	164.07	26,579.34		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	162.00	100.00%	R\$ 26,579.34
4.5.2	5213417	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	UND	29.84	368.05	444.13	13,252.84		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	29.84	100.00%	R\$ 13,252.84
4.5.3	COMPOSIÇÃO 09		PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50.00	70.89	85.54	4,277.00		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	50.00	100.00%	R\$ 4,277.00
4.5.4	102520		PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÓS. AF_05/2021	M2	1,771.02	63.55	76.69	135,819.52		0.00%	R\$ -	0.00	0.00%	0.00	1,771.02	100.00%	R\$ 135,819.52
			TOTAL DO ITEM					179,928.70			-			-			179,928.70
TOTAL DA PLANILHA									#VALUE!		#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!
%									#VALUE!		#VALUE!			#VALUE!			#VALUE!

SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS - MT, 07 de Fevereiro de 2025.

VALOR DA MEDIÇÃO R\$ 41.931,34 (Quarenta e um mil, novecentos e trinta e um reais e trinta e quatro centavos).

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

ONO EMPREENDIMENTOS - ME						
CNPJ: 40.553.092/0001-51						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS		SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023		26.71%	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51				DIFERENCIADO	DIFERENCIADO
ÁREA (m²)	21,528.98				15.00%	15.00%
QCI - 3ª MEDIÇÃO						
ITEM	DESCRIÇÃO		INVESTIMENTO			
			UNIÃO	CONTRA P.	TOTAL	OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		#VALUE!	#VALUE!	0.00	
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		#VALUE!	#VALUE!	843.13	
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		#VALUE!	#VALUE!	9,189.76	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS		#VALUE!	#VALUE!	31,831.25	
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES		#VALUE!	#VALUE!	0.00	
3.4	SINALIZAÇÃO		#VALUE!	#VALUE!	67.20	
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD					
4.1	TERRAPLENAGEM		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO		#VALUE!	#VALUE!	0.00	
4.3	PAVIMENTAÇÃO		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES		#VALUE!	#VALUE!	0.00	
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		#VALUE!	#VALUE!	0.00	
TOTAL			#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.00

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

ONO EMPREENDIMENTOS - ME			
CNPJ: 40.553.092/0001-51			
Obra:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI NÃO DES
Local:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51	12/2023 -	DIFERENCIADO
ÁREAS:	21,528.98	SICRO	15.00%
		07/2023 ANP	12/2023
RESUMO SINTÉTICO			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	NÃO DESONERADO	
		VALOR ÍTEM	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13487.71	#VALUE!
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	42156.95	#VALUE!
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	59,392.05	#VALUE!
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	240,917.98	#VALUE!
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	100426.06	#VALUE!
3.4	SINALIZAÇÃO	224.70	#VALUE!
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD		
4.1	TERRAPLENAGEM	#VALUE!	#VALUE!
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	390,821.06	#VALUE!
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#VALUE!	#VALUE!
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	375,743.92	#VALUE!
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	179,928.70	#VALUE!
TOTAL		#VALUE!	#VALUE!

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL
CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME																	
CNPJ: 40.553.092/0001-51																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										REFERENCIA:		BDI DESON		BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS										SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023		26.71%		20.67%		
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51												DIFERENCIADO		DIFERENCIADO		
ÁREA (M²):	19,026.65												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\$)	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,487.71	#REF!	10,790.17	80	2,697.54	20									13,487.71	100
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	42,156.95	#REF!	6,323.54	15	6,323.54	15	6,323.54	15	6,323.54	15	8,431.39	20	8,431.39	20	42,156.94	100
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	59,392.05	#REF!	0.00		29,696.03	50	29,696.03	50	0.00		0.00		0.00		59,392.05	100
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	240,917.98	#REF!	0.00		120,458.99	50	120,458.99	50	0.00		0.00		0.00		240,917.98	100
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	100,426.06	#REF!	0.00		0.00		50,213.03	50	50,213.03	50	0.00		0.00		100,426.05	100
3.4	SINALIZAÇÃO	224.70	#REF!	0.00		0.00		112.35	50	112.35	50	0.00		0.00		224.70	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	390,821.06	#REF!	390,821.06	100	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		390,821.06	100
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#VALUE!	#REF!	#VALUE!	30	#VALUE!	50	#VALUE!	20	#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!		#VALUE!	100
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	375,743.92	#REF!	0.00		0.00		75,148.78	20	150,297.57	40	150,297.57	40	0.00		375,743.92	100
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	179,928.70	#REF!	0.00		0.00		0.00		0.00		89,964.35	50	89,964.35	50	179,928.70	100
Valor Do Mês		#VALUE!	#REF!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
Valor Acomulado				#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!		

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL
CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME		
CNPJ: 40.553.092/0001-51		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA: SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51	
ÁREA (m²):	21,528.98	
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)	4.01%
Custos financeiros (DF)	1.11%
Riscos (C)	0.56%
Seguros e Garantias (S)	0.40%
Lucro (L)	7.30%
Impostos - Tributos (I)	10.15%
COFINS	3.00%
PIS	0.65%
ISS	2.00%
CPRB Lei nº 13161/2015	4.50%
Total	26.71%

CÁLCULO DE BDI DETALHADO

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

Descrição Despesas	%
Administração Central (AC)	4.01%
Custos financeiros (DF)	1.11%
Riscos (C)	0.56%
Seguros e Garantias (S)	0.40%
Lucro (L)	7.30%
Impostos - Tributos (I)	5.65%
COFINS	3.00%
PIS	0.65%
ISS	2.00%
Total	20.67%

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).

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
ENGº CIVIL
CREA - MT 047573

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	26.71%	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51		DIFERENCIADO	DIFERENCIADO	
ÁREA (m²)	21,528.98		15.00%	15.00%	
QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO			
		UNIÃO	CONTRA P.	TOTAL	OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	#VALUE!	#VALUE!	13,487.71	
2	ADMINISTRAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	#VALUE!	#VALUE!	42,156.95	
3	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	#VALUE!	#VALUE!	59,392.05	
3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	#VALUE!	#VALUE!	240,917.98	
3.3	ELEMENTOS AUXILIARES	#VALUE!	#VALUE!	100,426.06	
3.4	SINALIZAÇÃO	#VALUE!	#VALUE!	224.70	
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM TSD				
4.1	TERRAPLENAGEM	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
4.2	AQUISIÇÃO MATERIAL BETUMINOSO	#VALUE!	#VALUE!	390,821.06	
4.3	PAVIMENTAÇÃO	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	
4.4	OBRAS COMPLEMENTARES	#VALUE!	#VALUE!	375,743.92	
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	#VALUE!	#VALUE!	179,928.70	
TOTAL		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.00

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERENCIA:	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS		SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51			DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	21,528.98			15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZ	M2	Qtde	SISTEMA NÃO DESON	
00051/ORSE	Equipamentos			Custo Unit	Custo Total
4417	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.00	5.02	5.02
5075	*2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	KG	0.15	15.37	2.31
4813	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	1.00	205.25	205.25
4430		M	4.00	9.24	36.96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	20.74	20.74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	16.68	33.36
TOTAL DO SERVIÇO >>>					303.640

COMP 03	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE	M2	SISTEMA NAO DESON		
REFERENCIA: SINAPI - 72961					
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
5901	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	265.00	#VALUE!
5903	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	62.77	#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	0,0018525	203.73	#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	74.49	#VALUE!

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERENCIA:	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS		SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51			DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	21,528.98			15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
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	182.77	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	16.68	#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	106.54	#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	35.73	#VALUE!
TOTAL DO SERVIÇO					#VALUE!

COMP 04	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	SISTEMA NÃO DESON		
REFERENCIA: SINAPI - 72958					
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0.004620	174.01	0.80
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0.003080	69.58	0.21
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0.007690	157.22	1.21
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_05/2023	CHP	0.003850	229.38	0.88
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_05/2023	CHI	0.003850	58.77	0.23
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0.007690	174.11	1.34
	Total de equipamentos				4.670

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERENCIA:	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS		SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51			DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	21,528.98			15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
Cód. Sinapi	Mao de Obra	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05385	16.68	0.90
	Total de mão de obra				0.900
Cód. Sinapi	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
ANP - 06 / 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA/ FORNECEDOR.	KG	2.30		-
4748	CLASSIFICADO COMO PADREIRA/SEM FRETE)	m³	0.02	103.72	2.07
	Total de material				2.070
	Preco de Custo				7.64
	Bonificacao				0.00
	Preco de Venda				7.64
CAPA SELANTE COMPREENDENDO					
COMP 05	APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2			SISTEMA NÃO DESON
REFERENCIA: SINAPI 12/2023 - AF_07/2014					
Cód. Sinapi	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0.0001674	174.01	0.03
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0.0010670	220.22	0.23
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_05/2023	CHP	0.0007470	229.38	0.17
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0.0010670	232.82	0.25
	Total de equipamentos				0.680
Cód. Sinapi	Mao de Obra	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00430	16.68	0.07
	Total de mão de obra				

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERENCIA:	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS		SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51			DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	21,528.98			15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
Cód. Sinapi	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
ANP - 07 / 2021	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C P/ USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1.2000000		-
4720	PRETE	m³	0.007200	129.64	0.93
	Total de material				0.930
	Preco de Custo				1.61
	Bonificacao				0.00
	Preco de Venda				1.61

COMP 06	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO SEM EMULSAO CM-30	M2		SISTEMA NÃO DESON	
REFERENCIA: SINAPI - 102470					
Cód. SINAPI	Equipamentos	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
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 05/2023	CHI	0.0049000	58.77	0.29
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.0017000	99.7	0.17
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0.0041000	32.06	0.13
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 05/2023	CHP	0.0010000	229.38	0.23
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0.0020000	8.12	0.02
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0.0040000	4.08	0.02
	Total de equipamentos				0.860
Cód. SINAPI	Mao de Obra	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00580	16.68	0.10
	Total de mão de obra				0.100
Cód. SINAPI	Material	Unid	Qtde	Custo Unit	Custo Total
ANP - 007/2021	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1.2000000		0
	Total de material				0.000
	Preco de Custo				0.96
	Bonificacao				0.00
	Preco de Venda				0.96

ONO EMPREENDIMENTOS - ME			
CNPJ: 40.553.092/0001-51			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51		DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	21,528.98		15.00%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS			

COMPOSIÇÃO 07	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 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	265	#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	62.77	#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	4.31	#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	203.73	#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	133.37	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558000	16.68	#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	99.7	#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	52.17	#VALUE!
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, 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	179.89	#VALUE!
					#VALUE!

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%		
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51		DIFERENCIADO		
ÁREA (M²):	21,528.98		15.00%		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
COMPOSIÇÃO 08	CONFECCÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UND		SISTEMA NÃO DESON	
REFERÊNCIA: ORSE / 10808					
MATERIAIS					
4417	PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.40	5.02	7.03
4433	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.00	18.06	54.18
7288		L	0.33	28.87	9.53
TOTAL DO ITEM >>>					70.740
MAO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.00	20.74	20.74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	22.26	11.13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00	16.68	33.36
TOTAL DO ITEM >>>					65.230
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					135.97
COMPOSIÇÃO 09	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		SISTEMA NÃO DESON	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					
MATERIAIS					
11950	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2.00	0.16	0.32
13521		UN	1.00	67.73	67.73
TOTAL DO ITEM >>>					68.050
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.17	16.68	2.84
TOTAL DO ITEM >>>					2.84
TOTAL DA COMPOSIÇÃO>>>					70.89

ONO EMPREENDIMENTOS - ME			
CNPJ: 40.553.092/0001-51			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51		DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	21,528.98		15.00%
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS			

COPOSIÇÃO 10	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³		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	206.74	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069000	16.68	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					#VALUE!

COPOSIÇÃO 11	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³		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	197.09	#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	177.96	#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	69.13	#VALUE!
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069000	16.68	#VALUE!
TOTAL DO ITEM >>>					#VALUE!

COPOSIÇÃO 12	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	HORAS	SISTEMA NÃO DESON	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144.00	94.73	13,641.12
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432.00	49.29	21,294.61
TOTAL DO ITEM >>>					###

	HORAS	TOTAL
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	144.00
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	432.00

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%		
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51		DIFERENCIADO		
ÁREA (M²):	21,528.98		15.00%		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
COPOSIÇÃO 13	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES. PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		SISTEMA NÃO DESON	
939		M	0.31	1.88	0.58
4815		UN	0.04	6.08	0.24
3753		UN	0.07	4.87	0.34
13329		UN	0.07	2.96	0.21
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.03	18.03	0.54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01	21.90	0.22
TOTAL DO ITEM >>>					2.130

COPOSIÇÃO 14	CAIXA PARA POÇO DE VISTA DUPLIO RETANGULAR PARA TUBO DE 800 mm, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,50X2,2X1,1 M. AF 12/2020	UND		SISTEMA NÃO DESON	
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	12.01	34.57	415.19
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	2.38	12.42
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4.94	27.89	137.78
7258		UN	1,578.00	0.65	1,025.70
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	31.15	245.77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	21.03	84.12
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.00	16.68	66.72
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	133.97	9.21	1,233.86
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	11.96	110.51

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		REFERENCIA:	BDI NÃO DES	
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS		SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%	
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51			DIFERENCIADO	
ÁREA (M²):	21,528.98			15.00%	
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
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	437.07	716.79
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4.94	27.89	137.78
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	434.92	265.30
TOTAL DO ITEM >>>					###

COPOSIÇÃO 15	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CLASSE D400 CARGA MAX 40 T. REDEGATO.	UND	QUANT	SISTEMA NÃO DESON	
6240	TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	0.31	621.23	192.58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	16.68	1.67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	21.03	2.10
TOTAL DO ITEM >>>					196.350

COPOSIÇÃO 16	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 NÃO DESON	
COTAÇÃO	PISO TÁTIL DE CONCRETO - 0,25 x 0,25m COR NATURAL	PEÇA	16.00	5.50	88.00
34353		KG	4.00	1.76	7.04
34357		KG	0.52	5.54	2.88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.20	16.68	20.02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.50	21.03	10.52
TOTAL DO ITEM >>>					128.460

COTAÇÃO	PISO TÁTIL DE CONCRETO - 0,25 x 0,25m COR NATURAL			
DATA	EMPRESA	UND	QTD.	V.Total(R\$)
5/21/2022	E.J.P. DE SOUZA INDUSTRIA E REPRESENTAÇÃO	und	1.00	6.22
5/23/2022	BLOCOS BRASIL	und	1.00	4.77
5/24/2022	ALEIXO PRIME PRE MOLDADOS E CONSTRUÇOES EIRELI	und	1.00	5.50

ONO EMPREENDIMENTOS - ME					
CNPJ: 40.553.092/0001-51					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	REFERENCIA:	BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS	SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023	20.67%		
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51		DIFERENCIADO		
ÁREA (M²):	21,528.98		15.00%		
COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS					
COPOSIÇÃO 17	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CABEÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T. REDONDO.	UND	QUANT	SISTEMA NÃO DESON	
6240	TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	0.31	621.23	192.58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	16.68	1.67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.10	21.03	2.10
TOTAL DO ITEM >>>					196.350

0
0
0

ONO EMPREENDIMENTOS - ME								
CNPJ: 40.553.092/0001-51								
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA				REFERENCIA:		BDI DESON	BDI NÃO DES
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS				SINAPI 12/2023 - SICRO 07/2023 ANP 12/2023		0.267	0.207
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51						DIFERENCIAL	DIFERENCIADO
ÁREA (M²):	21528.980						0.150	0.150
COMPOSIÇÕES SICRO DESONERADAS								
CGCIT								DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO								
				Mato Grosso				
Custo Unitário de Referência				Produção da equipe		1.000 kg		
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação						Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
		Custo horário total de equipamentos						
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9801	Ajudante	0.080	h	20.550		1.644		
P9805	Armador	0.080	h	25.865		2.069		
		Custo horário total de mão de obra					3.713	
		Custo horário total de execução					3.713	
		Custo unitário de execução					3.624	
		Custo do FIC					-	
		Custo do FIT					-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M0014	Aço CA 60	1.100	kg	9.617		10.579		
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0.015	kg	9.070		0.136		
		Custo unitário total de material					10.715	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
		Custo total de atividades auxiliares						
		Subtotal					14.339	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitári		Custo Unitário	
M0014	Aço CA 60 - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.001	t	31.955		0.032	
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG) - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.000	t	31.955		0.000	
		Custo unitário total de tempo fixo					0.032	

E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.001	t		31.955	0.032	
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0.950	t		1.674	1.590	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0.551	t		1.674	0.922	
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0.551	t		1.674	0.922	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.282	t		33.380	9.413	
Custo unitário total de tempo fixo							12.879	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
					LN	RP	P	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0.001	tkm	5914449	5914464	5914479		
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0.950	tkm	5914359	5914374	5914389		
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0.551	tkm	5914359	5914374	5914389		
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0.551	tkm	5914359	5914374	5914389		
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0.282	tkm	5914449	5914464	5914479		
Custo unitário total de transporte								
Custo unitário direto total								450.202

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Mato Grosso					
Custo Unitário de Referência			Produção da equipe				1.000 m²	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA		0.094	1.000	0.000	18.945	3.852	1.781
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0.094	1.000	0.000	20.341	20.052	1.912
Custo horário total de equipamentos								3.693
B - MÃO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante		0.900	h	20.550		18.495	
P9808	Carpinteiro		0.900	h	25.830		23.247	
Custo horário total de mão de obra								41.742
Custo horário total de execução								45.435
Custo unitário de execução								45.435
Custo do FIC								-
Custo do FIT								-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0.019	l	12.228		0.232	
M1205	Prego de ferro	0.027	kg	17.301		0.467	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1.215	m	3.940		4.787	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0.404	m²	40.383		16.315	
Custo unitário total de material						21.801	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal						67.236	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitári	Custo Unitário	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.000	t	31.955	0.000	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.000	t	31.955	0.000	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.003	t	31.955	0.096	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.010	t	31.955	0.320	
Custo unitário total de tempo fixo						0.416	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria 15 t	0.000	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1205	Prego de ferro - Caminhão carroceria 15 t	0.000	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria 15 t	0.003	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria 15 t	0.010	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							67.652

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Mato Grosso		FIC 0.035	
Custo Unitário de Referência				Produção da equipe		0.500 m³	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				Valores em reais (R\$)			
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
Custo horário total de equipamentos							
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1.000	h	19.571		19.571	
Custo horário total de mão de obra						19.571	
Custo horário total de execução						19.571	
Custo unitário de execução						39.142	
Custo do FIC						1.370	

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares				
Subtotal				40.512
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN RP P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte				
Custo unitário direto total				40.512

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso		Produção da equipe	1.000 un
Custo Unitário de Referência				Valores em reais (R\$)	
2003684 Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais					
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
Custo horário total de equipamentos				Custo Horário Total	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
Custo horário total de mão de obra				Custo horário total de execução	
Custo unitário de execução				Custo do FIC	
				Custo do FIT	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	22.900	kg	14.371	329.096
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2.480	m³	450.202	1116.501
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	19.640	m²	67.652	1328.685
Custo total de atividades auxiliares				2774.282	
Subtotal				2774.282	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
			Custo unitário total de transporte			
			Custo unitário direto total			2774.282

Obs.

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Mato Grosso		Produção da equipe		1.000 un
Custo Unitário de Referência							Valores em reais (R\$)
2003688 Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
			Custo horário total de equipamentos				
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
			Custo horário total de mão de obra				
			Custo horário total de execução				
			Custo unitário de execução				
			Custo do FIC				
			Custo do FIT				
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
			Custo unitário total de material				
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	31.600	kg	14.371		454.124	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3.500	m³	450.202		1575.707	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	30.190	m²	67.652		2042.414	
			Custo total de atividades auxiliares				4072.245
			Subtotal				4072.245
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitári		Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
			Custo unitário total de transporte				
			Custo unitário direto total				

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Mato Grosso			Produção da equipe		1.000 un
Custo Unitário de Referência								Valores em reais (R\$)
2003459	Dissipador de energia - DEB 06 - areia, brita e pedra de mão comerciais							
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
Custo horário total de equipamentos								
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	3.754	h	19.571		73.470		
Custo horário total de mão de obra						73.470		
Custo horário total de execução						73.470		
Custo unitário de execução						73.470		
Custo do FIC						-		
Custo do FIT						-		
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
M1097	Pedra de mão ou rachão	2.820	m³	142.819		402.750		
Custo unitário total de material						402.750		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	3.420	m³	450.202		1539.691		
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	11.720	m³	40.512		474.801		
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	13.560	m²	67.652		917.361		
Custo total de atividades auxiliares						2931.853		
Subtotal						3408.073		

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitári		Custo Unitário
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	5914647	4.230	t	1.674		7.081
Custo unitário total de tempo fixo							7.081
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M1097	Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante 10 m³	4.230	tkm	5914359	5914374	5914389	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							3415.154

Obs.

CGCIT			DNIT				
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Mato Grosso				
Custo Unitário de Referência			Produção da equipe			4.000 m²	
5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0.151	1.000	0.000	0.205	0.136	0.031
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0.482	1.000	0.000	18.202	4.824	8.773
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0.201	1.000	0.000	14.865	9.449	2.988
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0.482	1.000	0.000	11.540	7.336	5.562
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0.482	1.000	0.000	23.653	14.911	11.401
Custo horário total de equipamentos							28.755
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2.000	h	20.550		41.100	
P9830	Montador	1.000	h	25.161		25.161	
P9823	Serralheiro	1.000	h	25.772		25.772	
P9824	Servente	2.000	h	19.571		39.142	
Custo horário total de mão de obra							131.175
Custo horário total de execução							159.930
Custo unitário de execução							39.983
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11.775	kg	11.952		140.735	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1.000	m²	149.665		149.665	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0.400	m²	242.605		97.042	
Custo unitário total de material							387.442
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1.000	m²	15.129		15.129	

					Custo total de atividades auxiliares	15.129	
					Subtotal	442.554	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitári	Custo Unitário	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0.012	t	32.146	0.386	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.000	t	31.955	0.000	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.000	t	31.955	0.000	
Custo unitário total de tempo fixo						0.386	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0.012	tkm	5914449	5914464	5914479	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0.000	tkm	5914449	5914464	5914479	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III - Caminhão carroceria 15 t	0.000	tkm	5914449	5914464	5914479	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							442.940
Obs.							

CGCIT		DNIT						
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Mato Grosso				
Custo Unitário de Referência				Produção da equipe		11.840 t		
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais					Valores em reais (R\$)		
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW		1.000	1.000	0.000	260.925	76.285	260.925
						Custo horário total de equipamentos		260.925
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente		6.000	h		19.571		117.426
						Custo horário total de mão de obra		117.426
						Custo horário total de execução		378.351
						Custo unitário de execução		31.955
						Custo do FIC		-
						Custo do FIT		-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Unitário	
						Custo unitário total de material		
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário	
						Custo total de atividades auxiliares		
						Subtotal		31.955
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade		Custo Unitári		Custo Unitário
						Custo unitário total de tempo fixo		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade		DMT		Custo Unitário	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	LN	RP	P	Custo Unitário
						Custo unitário total de transporte
						Custo unitário direto total
						31,955
Obs.						

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO				Mato Grosso			
Custo Unitário de Referência 5914333		Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto de 20 t.m		Produção da equipe		21.370 t	
						Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	2.000	0.530	0.470	260.925	76.285	348.288
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1.000	1.000	0.000	299.525	111.489	299.525
Custo horário total de equipamentos							647.813
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2.000	h	19.571		39.142	
Custo horário total de mão de obra							39.142
Custo horário total de execução							686.955
Custo unitário de execução							32.146
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							32.146
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							32.146
Obs.							

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Mato Grosso

Custo Unitário de Referência
5914647 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³
(exclusa) e descarga livre

Produção da equipe

457.160 t

Valores em reais (R\$)

(exclusa) e descarga livre		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
A - EQUIPAMENTOS	E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.000	0.860	0.140	282.437	87.191	765.308
Custo horário total de equipamentos							765.308
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário			Custo Horário Total
Custo horário total de mão de obra							
Custo horário total de execução							765.308
Custo unitário de execução							1.674
Custo do FIC							-
Custo do FIT							-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
Custo unitário total de material							
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal							1.674
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo							
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total							1.674

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Mato Grosso

Custo Unitário de Referência
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Produção da equipe

19.150 m²

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1.000	1.000	0.000	41.034	35.201	41.034
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1.000	1.000	0.000	18.202	4.824	18.202
Custo horário total de equipamentos							59.236
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	1.000	h	20.550		20.550	
P9822	Pintor	2.000	h	25.908		51.816	

					Custo horário total de mão de obra	72.366
					Custo horário total de execução	131.602
					Custo unitário de execução	6.872
					Custo do FIC	-
					Custo do FIT	-
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0.112	kg	73.721	8.257	
					Custo unitário total de material	8.257
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares	
					Subtotal	15.129
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitári	Custo Unitário
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0.000	t	31.955	0.000
					Custo unitário total de tempo fixo	0.000
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		
				LN	RP	P
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster - Caminhão carroceria 15 t	0.000	tkm	5914449	5914464	5914479
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	15.129
Obs.						

CGCIT

DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO		Mato Grosso					
Custo Unitário de Referência					Produção da equipe		1.000 un
2003682 Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais -TUBO 800 mm							Valores em reais (R\$)
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
		Custo horário total de equipamentos					
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
		Custo horário total de mão de obra					
		Custo horário total de execução					
		Custo unitário de execução					
		Custo do FIC				-	
		Custo do FIT				-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
		Custo unitário total de material					
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	17.500	kg	14.371		251.493		

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2.080	m³	450.202	936.420
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16.630	m²	67.652	1125.053
Custo total de atividades auxiliares					2312.966
Subtotal					2312.966
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitári	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo					
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT		
			LN	RP	P
Custo unitário total de transporte					
Custo unitário direto total					2312.966
Obs.					

ESTADO DE MATO GROSSO														
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS														
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA							0		#REF!			
LOCAL:		JARDIM BANDEIRANTES E ADJACENCIAS							0		#REF!			
PROPR:		CNPJ: 40.553.092/0001-51									#REF!			
AREA (m²):		19026.65									#REF!			
COMP 02														
ITEM DISCRIMINAÇÃO UNID QUANTIDADE				DMT (km)		PESO		MOMENTO		CONSUMO		CUSTO TOTAL		OBSERVAÇÕES
CÓDIGO	VEÍCULOS LEVES E CAMINHÕES COMUNS			PAV	N PAV	(ton)	(ton x km)	(litros/km)	Custo (R\$)	Custo (R\$)				
E400	Caminhão basculante 5 m³ (8,8 t)	und	-	70.00	-	-	-	0.41	3.99	-	-			
E402	Caminhão carroceria de madeira 15 t	und	-	70.00	-	-	-	0.53	3.99	-	-			
E403	Caminhão basculante 6 m³ (10,5 t)	und	-	70.00	-	-	-	0.50	3.99	-	-			
E404	Caminhão basculante 10 m³ (15 t)	und	4.00	70.00	-	-	-	0.52	3.99	580.94	-			
E407	Caminhão tanque 10.000 l	und	-	70.00	-	-	-	0.52	3.99	-	-			
E409	Caminhão carroceria fixa 9 t	und	-	70.00	-	-	-	0.50	3.99	-	-			
E412	Automóvel até 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				DMT (km)		PESO		MOMENTO		CONSUMO		CUSTO TOTAL		OBSERVAÇÕES
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE			PAV	N PAV	(ton)	PAV	N PAV	(litros/km)	Custo (R\$)	Custo (R\$)			
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	-	-	-	-	-			
E9902	BATE ESTACA DE GRAVIDADE	und	-	70.00	-	3.50	-	-	-	-	-			
CUSTO DO TRANSPORTE T/KM (DESONERADO)							11,258.10							
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 MECANICO 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

ONO EMPREENDIMENTOS - ME																							
CNPJ: 40.553.092/0001-51																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA																		REFERENCIA:	BDI DESON	BDI NÃO DES		
LOCAL:	JARDIM BANDEIRANTES E ADJACÊNCIAS																			26.71%	20.67%		
PROPR.:	CNPJ: 40.553.092/0001-51																		3 - SICRO 07/2023	DIFERENCIADO	DIFERENCIADO		
ÁREA (m²):	21528.98																			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

Engº Yuri Bispo Neves Vuolo
 ENGº CIVIL
 CREA - MT 047573