Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

VICINAL	Est. Inicial		Est. Final		Km inicial	Km final	Total (km)
TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA	-	-	283,00	19,32	-	5,68	5,68
VIC 17 -VILA NOVA	-	-	150,00	-	-	3,00	3,00
VIC 01 APIAU	-	-	650,00	-	-	13,00	13,00

TOTAL 21,680

3,00 TERRAPLENAGEM E TOPOGRAFIA

3.1 Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m

Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	Área (m²)	VICINAL
0,00	5,68	5.680,00	3,50	2,00	39.760,00	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
0,00	3,00	3.000,00	3,50	2,00	21.000,00	VIC 17 -VILA NOVA
0,00	13,00	13.000,00	3,50	2,00	91.000,00	VIC 01 APIAU
				TOTAL	151.760,00	

3.2 Regularização do subleito

Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)		Área (m²)	VICINAL
0,00	5,68	5.680,00	6,60		37.488,00	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
0,00	3,00	3.000,00	6,60		19.800,00	VIC 17 -VILA NOVA
0,00	13,00	13.000,00	6,60		85.800,00	VIC 01 APIAU
				TOTAL	143.088,00	

3.3 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REFERENCIA SINAPI 78472 10 2019

= área de regularização do sub leito

= 143.088,00 m²

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

3.4	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m

				Volume (m³)	
					VICINAL
	Ver distribuição			2.503,80	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição			875,31	VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição			-	VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	3.379,11	

3.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 51 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			2.740,92	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição			2.358,81	VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	5.099,73	

3.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 201 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			3.383,04	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição			3.611,06	VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	6.994,10	

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

3.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 401 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			1.456,60	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição			1.931,41	VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	3.388,01	

3.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 601 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			1.118,76	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição			706,03	VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	1.824,79	

3.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1001 a 1200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			776,16	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição				VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
	Ver distribuição				-
					-
			TOTAL	776,16	

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

3.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1401 a 1600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			1.463,54	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição				VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	1.463,54	

3.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1601 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			385,64	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição				VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	385,64	

3.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			1.063,78	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição				VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	1.063,78	

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

3.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500,00 a 3.000,00 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

				Volume (m³)	
	Ver distribuição			538,08	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	Ver distribuição				VIC 17 -VILA NOVA
	Ver distribuição				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	538,08	

3.14	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

				Volume (m³)	
	mapa de cubação			8.666,30	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	mapa de cubação			5.841,92	VIC 17 -VILA NOVA
	mapa de cubação				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	14.508,22	

3.15	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário

				Volume (m³)	
	mapa de cubação			3.744,16	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
	mapa de cubação			1.744,15	VIC 17 -VILA NOVA
	mapa de cubação				VIC 01 APIAU
					-
					-
			TOTAL	5.488,31	

4,00	REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

4.1	Execução de revestimento primário com material de jazida					
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Expessura (m)	Volume (m³)	Observações
0,00	5,68	5680,00	6,300	0,20	7.156,80	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
0,00	3,00	3000,00	6,300	0,20	3.780,00	VIC 17 -VILA NOVA
0,00	13,00	13000,00	6,300	0,20	16.380,00	VIC 01 APIAU
						-
				TOTAL	27.316,80	

LOCALIZAÇÃO - JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
Km	Afastamento (m)		VICINAL TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA		OBSERVAÇÕES			
	4800,00							
Km Inicial	Km final	Km Médio	Jazida	DF - (m)	Altura (m)	Largura (m)	Volume Compactado (m³)	Momento (m³ x Km)
0,00	1,90	0,95	J1	4.800,00	0,20	6,300	2.394,00	13.765,50
1,90	5,68	1,89	J2	4.800,00	0,20	6,300	4.762,80	31.863,13
						TOTAL	**7.156,80**	**45.628,63**
							DMT em Km	**6,37**

DMT PAV		KM
NÃO NAV	6,37	KM

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

LOCALIZAÇÃO - JAZIDA PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
Km	**Afastamento (m)**		**VICINAL**		**OBSERVAÇÕES**				
			VIC 17 -VILA NOVA						
-	19800,00								
Km Inicial	Km final	Km Médio	Jazida	DF - (m)	Altura (m)		Largura (m)	Volume Compactado (m³)	Momento (m³ x Km)
0,00	3,00	1,50	J1	19.800,00	0,20		6,300	3.780,00	80.514,00
							TOTAL	**3.780,00**	**80.514,00**
								DMT em Km	**21,30**

DMT PAV	7,80	KM
NÃO NAV	13,50	KM

Km	**Afastamento (m)**		**VICINAL**		**OBSERVAÇÕES**				
			VIC 01 APIAU						
-									
Km Inicial	Km final	Km Médio	Jazida	DF - (m)	Altura (m)		Largura (m)	Volume Compactado (m³)	Momento (m³ x Km)
0,00	2,63	1,32	J1	30,00	0,20		6,300	3.313,80	4.457,06
2,63	13,00	5,19	j1	30,00	0,20			-	-
							TOTAL	**3.313,80**	**4.457,06**
								DMT em Km	**1,34**

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

4.2 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário

VICINAL	Volume compactado (m³)	Densidade (t/m³)	DMT (Km)	Momento de Transporte (t.Km)	SERVIÇO
TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA	7.156,80	2,06	6,37	93.912,96	
VIC 17 -VILA NOVA	3.780,00	2,06	13,50	105.121,80	
VIC 01 APIAU	16.380,00	2,06	1,34	45.215,35	

TOTAL	244.250,11

Densidade de acordo com a compiisção sicro - 4015612

4.3 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada

VICINAL	Volume compactado (m³)	Densidade (t/m³)	DMT (Km)	Momento de Transporte (t.Km)	SERVIÇO
VIC 17 -VILA NOVA	3.780,00	2,06	7,80	60.737,04	
			-	-	

TOTAL	60.737,04

Densidade de acordo com a compiisção sicro - 4015612

4.4 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PARA EXECUÇÃO DE REVISTIMENTO PRIMÁRIO

= 27.316,80 m³ revestimento primário

Empolamento = 1,25
Total = 34.146,00 m³

5,00 OBRAS DE ARTE CORRENTE

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

5.1 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (ref. Sicro 0804029)

= 178,00 VER PLANILHA DE DRENAGEM

5.2 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (ref. Sicro 0804037)

= 10,00

5.3 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (ref. Sicro 0804189)

= 10,00 VER PLANILHA DE DRENAGEM

5.4 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (ref sicro 0804385)

= 36,00 VER PLANILHA DE DRENAGEM

5.5 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (ref. 0804393)

= 2,00 VER PLANILHA DE DRENAGEM

5.6 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (re. 0804417)

= 2,00 VER PLANILHA DE DRENAGEM

6,00 SINALIZAÇÃO VERTICAL

6.1 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

2,00 und

6.2 Placa de advertência em aço, lado de 0,80m-película retrorrefletiva tipo I+SI-fornecimento e implantação

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

4,00 und

6.3 Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação

6,00 und

7,00 SERVIÇOS COMPLEMENTARES E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

7.1	**Valetamento para saída d'agua**						
Km Inicial	Km final	Extensão (m)	Largura (m)	Fator de Utilização	% da extensão a executar	Quantidade (m)	OBSERVAÇÕES
0,00	5,68	5.680,00	1,00	2,00	50,00%	5.680,00	TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA
0,00	3,00	3.000,00	1,00	2,00	50,00%	3.000,00	VIC 17 -VILA NOVA
0,00	13,00	13.000,00	1,00	2,00	50,00%	13.000,00	VIC 01 APIAU
0,00	-	-	1,00	2,00	50,00%	-	-
					TOTAL	21.680,00	

	Recuperação de áreas degradadas				
7.2	**Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre**				
	Unidade	Área (m²)	Altura (m)	Dens. (t/m³)	Quant. (t)
TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA	m³	39.760,00	0,15	1,00	5.964,00
VIC 17 -VILA NOVA	m³	21.000,00	0,15	1,00	3.150,00
VIC 01 APIAU	m³	91.000,00	0,15	1,00	13.650,00
-	m³	-	0,15	1,00	-
-	m³				
				TOTAL	22.764,00
7.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário				
	O material de limpeza será depositado ao longe da mendiza, com ponte médio				
Discriminação	LOCAL	Quant. (t)		DMT	Momento de transporte
TRAVESSÃO DA VIC 07 - SAMAUMA	J1	5.964,00		2,84	16.937,76
VIC 17 -VILA NOVA	J1	3.150,00		1,50	4.725,00
VIC 01 APIAU	J1	13.650,00		6,50	88.725,00

Local Município de Mucajai
Trecho:
Convênio: 928156/2022
Convênio: Adequação de estradas vicinais

-					-		-	-
							Total	110.387,76
7.4 Espalhamento de material em bota-fora								
REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS								
Km	**Lado**	**Volume Explorado (m³)**	**Profundidade da camada**	**Volume de Regularização (m³)**				
				Larg. (m)	**Comp. (m)**	**Altura (m)**	**Volume (m³)**	
		7.156,80	1,50	69,07	69,07	0,15	715,59	VESSÃO DA VIC 07 - SAMAU
		3.780,00	1,50	50,19	50,19	0,15	377,85	VIC 17 -VILA NOVA
		16.380,00	1,50	104,49	104,49	0,15	1.637,72	VIC 01 APIAU
		-	1,50	0,00	0,00	0,15	-	-
TOTAL DE REGULARIZAÇÃO DAS CAIXAS DE EMPRESTIMOS							**2.731,16**	