

OBRA : Manutenção e Recuperação de Estradas Vicinais
LOCAL: Campos Verdes - Goiás
SETOR: Zona Rural
DATA : Dezembro/2025
TABELA: SINAPI - 12/2025/SICRO/10-2025/GOINFRA 10/2025 T-322/T-325 - Não Desonerada



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTROLE TECNOLÓGICO								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	área (m²)		
corrego dos macacos			6192,72	7,10		43.968,31		
povoado do são joão			5024,00	8,10		40.694,40		
são joão das araras			2589,12	7,10		18.382,75		
fazenga alegre			5356,17	8,10		43.384,98		
			19.162,01		TOTAL	146.430,44		
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	área(m²)		
corrego dos macacos			6192,72	7,10		43.968,31		
povoado do são joão			5024,00	8,10		40.694,40		
são joão das araras			2589,12	7,10		18.382,75		
fazenga alegre			5356,17	8,10		43.384,98		
	Total dos trechos (m)		19.162,01		TOTAL	146.430,44		
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	área(m²)		
corrego dos macacos			6192,72	7,10	0,05	2.198,42		
povoado do são joão			5024,00	8,10	0,05	2.034,72		
são joão das araras			2589,12	7,10	0,05	919,14		
fazenga alegre			5356,17	8,10	0,05	2.169,25		
					TOTAL	7.321,52		
CARGA MEC. E REMOÇÃO DE ENTULHO COM TRANSPORTE (DT = 3 KM)								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	Carga (m³)	DMT (km)	m³ x km
corrego dos macacos			6192,72	7,10	0,05	2198,42	3,00	6.595,25
povoado do são joão			5024,00	8,10	0,05	2034,72	3,00	6.104,16
são joão das araras			2589,12	7,10	0,05	919,14	3,00	2.757,41
fazenga alegre			5356,17	8,10	0,05	2169,25	3,00	6.507,75
				TOTAL		7321,52		21.964,57
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE 1ª CATEGORIA SEM TRANSPORTE								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	Vol (m³)		
corrego dos macacos			6192,72	7,10	0,150	6595,25		
povoado do são joão			5024,00	8,10	0,150	6104,16		
são joão das araras			2589,12	7,10	0,150	2757,41		
fazenga alegre			5356,17	8,10	0,150	6507,75		
					TOTAL	21.964,57		
TRANSPORTE DE LOCAL MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DT = 3 KM								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	Volume (m³)	DMT	m³ x km
corrego dos macacos			6192,72	7,10	0,200	8793,66	2,00	17.587,32

povoado do são joão			5024,00	8,10	0,200	8138,88	2,00	16.277,76
são joão das araras			2589,12	7,10	0,200	3676,55	2,00	7.353,10
fazenga alegre			5356,17	8,10	0,200	8677,00	2,00	17.353,99
							TOTAL	58.572,18
ATERRO COMPACTADO								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	Espes.(m)	Área (m²)	Volume (m³)
corrego dos macacos			6192,72	7,10	0,10	0,20	21.984,16	4.396,83
povoado do são joão			5024,00	8,10	0,10	0,20	20.347,20	4.069,44
são joão das araras			2589,12	7,10	0,10	0,20	9.191,38	1.838,28
fazenga alegre			5356,17	8,10	0,10	0,20	21.692,49	4.338,50
						TOTAL	73.215,22	14.643,04
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	área(m²)			
corrego dos macacos			6192,72	7,10	43.968,31			
povoado do são joão			5024,00	8,10	40.694,40			
são joão das araras			2589,12	7,10	18.382,75			
fazenga alegre			5356,17	8,10	43.384,98			
				TOTAL	146.430,44			
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	Empolamento	Vol (m³)	
corrego dos macacos			6192,72	5,50	0,15	20%	6130,79	
povoado do são joão			5024,00	6,50	0,15	20%	5878,08	
são joão das araras			2589,12	5,50	0,15	20%	2563,23	
fazenga alegre			5356,17	6,50	0,15	20%	6266,72	
					TOTAL		20.838,82	
TRANP. LOCAL DE MATERIAL DE JAZIDA (DT= 2 KM)								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	Empolamento (%)	DMT	m³ x km
corrego dos macacos			6192,72	5,50	0,15	20%	2,00	12.261,59
povoado do são joão			5024,00	6,50	0,15	20%	2,00	11.756,16
são joão das araras			2589,12	5,50	0,15	20%	2,00	5.126,46
fazenga alegre			5356,17	6,50	0,15	20%	2,00	12.533,44
						TOTAL		41.677,64
ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SEM MISTURA								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Espes.(m)	Vol (m³)		
corrego dos macacos			6192,72	5,50	0,15	5108,99		
povoado do são joão			5024,00	6,50	0,15	4898,40		
são joão das araras			2589,12	5,50	0,15	2136,02		
fazenga alegre			5356,17	6,50	0,15	5222,27		
			19162,01		TOTAL	17.365,68		
VALETA DE PROTEÇÃO								
Local	Est.Inicial	Est. Final	Comp.(m)	Larg.(m)	Coefficiente Escavação (m³/m)	Vol (m³)		
corrego dos macacos			12385,44	1,00	0,15	1857,82		

povoado do são joão			10048,00	1,00	0,15	1507,20
são joão das araras			5178,24	1,00	0,15	776,74
fazenga alegre			10712,34	1,00	0,15	1606,85
			38324,02		TOTAL	5.748,60

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
Ref.		h/dia	dias/sem	sem/mês	quant. Meses		Horas	Mês
Engenheiro Civil		1	5	4	3	=	60	0,27
Encarregado Geral		8	5	4	3	=	480	2,18
Topografo		8	5	1	1	=	40	0,18
Auxiar topografia		8	5	1	1	=	40	0,18

SERVIÇOS INICIAIS								
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA								
		Comp.		Altura		Quant.		
	L=	3,60	x	1,80	x	1,00	=	6,48
	L=	6,48	M²					

DRENAGEM (BUEIRO TUBULAR)							
Local	Diametro	Est. Final	Comp.(m)	Ala	Peso (ton)	Transporte (kmxton)	concreto ciclopico
SÃO JOÃO	600 mm		12,00	2,00	4,32	51,84	2,4
SÃO JOÃO DAS ARARAS	600 mm		36,00	6,00	12,96	155,52	7,2
CORREGO DOS MACACOS	600 mm		48,00	8,00	17,28	207,36	9,6
FAZENDA ALEGRE	600 mm		0,00	-	0,00	0,00	0
			96,00	16,00	34,56	414,72	19,2

ESCAVAÇÃO BUEIROS	96,00	1,5	0,3	43,2	M3