

MEMÓRIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS


 PREFEITURA DE
Senador Canedo

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	D.M.T	QUANT.	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	UN		1,00	Resumo dos valores obtidos - Tabela 319 Goinfra Codigo: 42100
CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1	UN		1,00	Resumo dos valores obtidos - Tabela 319 Goinfra Codigo: 42200
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (TERRAPLENAGEM E OAE)	UN		1,00	Resumo dos valores obtidos - Tabela 319 Goinfra Codigo: 42301
DEMOLIÇÃO PONDE DE MADEIRA				
DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA DE MADEIRA, SEM FECHAMENTO LATERAL E SEM PAVIMENTAÇÃO	M²		50,00	Comprimento X Largura - 12,50 m x 4,00 m = 50,00 m²
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIA DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 t E COM GUINDAUTO COM CAP. DE ELEVAÇÃO DE 6,2 t	T		6,38	Comprimento X Largura X Espessura = 12,50m x 4,00m x 0,15m = 7,50m³ Peso considerado = 850,00 kg/m³ Volume X Peso Especifico = 7,50m³ x 850,00kg/m³ = 6.375,00 kg Tonelada: 6.375,00 / 1000 = 6,375 ton
TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 t COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 t - RODOVIA PAVIMENTADA	T.KM	10,00	63,75	Toneladas x km = 6,375ton x 10km = 63,75 t.km
TERRAPLENAGEM E LIMPEZA				
DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	M²		450,00	Comprimento X Largura = 20,00 m x 22,50 m = 450,00 m² OBS: Já Incluído Offeset de escavação.
ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	M³		468,00	Comprimento X Largura X Altura = 7,50 m x 10,00 m x 4,80 m = 360,00 m³ Empolamento = 30% => Volume total = 360,00 m³ + 30% = 468,00 m³ OBS: Para escavação estamos considerando volume geométrico com empolamento de 30%.
COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³		342,98	Área total do aterro - área total aduelas = 59,40 m² - 28,22 m² x 10,00m = 311,80 m³ Abatimento = 10% => Volume total = 311,80 m³ + 10% = 342,98 m³
GALERIA EM ADUELA 3,00 X 3,00 PRÉ-MOLDADA				
ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BERÇO EM RACHÃO)	M³		54,00	Comprimento X Largura X Espessura = 10,00 m x 7,20 m x 0,60 m = 43,20 m³ Aplicado 25% de perda no agulhamento. Volume total: 54,00 m³
LASTRO DE BRITA (GAP)	M³		9,00	Comprimento X Largura X Espessura = 10,00 m x 7,20 m x 0,10 m = 7,20 m³ Aplicado 25% de perda no agulhamento. Volume total: 9,00 m³
CONCRETO USINADO FCK=15 MPA	M³		7,92	Comprimento X Largura X Espessura = 10,00 m x 7,20 m x 0,10 m = 7,20 m³ Aplicado 10% de perda no agulhamento. Volume total: 7,92 m³
ADUELA/ GALERIA FECHADA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	UN		20,00	Linha dupla de aduelas com seção 3,00 X 3,00, comprimento de 10 metros.
APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023 - (FORNECIMENTO E APLICAÇÃO)	M²		36,72	Comprimento X Largura = 10,20 m x 0,4m = 4,08 m² Quantidade de juntas = 9 und Total de Manta = 4,08 x 9,00 = 36,72 m²
BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN		2,00	Uma boca de ala na entrada a montante, e uma boca de ala na saída a jusante.
REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	M³		80,00	Comprimento X Largura X Altura = 10,00 m x 2,50 m x 1,60 m = 40,00 m³ OBS: Compactação manual com sapo compactador nas laterais do corpo do bueiro com comprimento de 10 metros, largura de 2,50 e altura de 1,60. Compactação nos dois lados, ou seja, 40 m³ X 2 lados = 80,00 m³