



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS
LOCAL: RUAS DIVERSAS - NOVA BRASILÂNDIA - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: 07/12/2021

REDE PROJETADA - MEMORIAL DE CALCULO

Trecho	Diâmetro (m)	Prof PV Montante (m)	Prof PV Jusante (m)	Extensão (m)	Largura da vala (m)	Lastro de areia (m3) (0,10m de espessura)	Volume Escavação (m3)	Preparo de fundo (m2)	Volume de Reaterro (m3)	Escoramento (m²)	
T1	0,60	1,30	0,00	32,00	1,20	3,84	25,01	38,40	8,14	41,70	PONTALETE
TOTAL:				32,00		3,84	25,01	38,40	8,14	41,70	

*VALAS COM ALTURA ATÉ 3M, FOI CONSIDERADO ESCORAMENTO PONTALETE.

*VALAS COM ALTURA MAIOR QUE 3M, FOI CONSIDERADO ESCORAMENTO DESCONTÍNUO.

* FOI DESCONTADO O COMPRIMENTO DOS POÇOS DE VISITAS, VISTO QUE EM SEUS MEMORIAIS JÁ CONTEMPLAM ESVAÇÃO E REATERRO.

QUANTITATIVO DE BOCAS DE LOBO

Descrição	CÓDIGO	Profundidade (m)	Comprimento (m)	Largura (m)	Profundidade de escavação (m)	Comprimento de escavação (m)	Largura de escavação (m)	Quantidade (unid)	Volume de escavação (m3)	Preparo de fundo (m2)	Volume de Reaterro (m3)
BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA DE CONCRETO	BLSG01	1,00	1,35	0,92	1,10	1,95	1,52	1,00	3,26	2,96	2,02
BOCAS DE LOBO DUPLAS COM GRELHAS DE CONCRETO	BLDG01	1,00	2,54	0,92	1,10	3,14	1,52	4,00	21,00	19,09	11,65
CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM	CLP02	0,80	1,90	1,00	1,00	2,50	1,60	2,00	8,00	8,00	4,96
TOTAL									32,26	30,06	18,63



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS
LOCAL: RUAS DIVERSAS - NOVA BRASILÂNDIA - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: 07/12/2021

TUBOS 400MM/600 (BL-PV) (CLP-PV)											
Detalhe (D)	Diâmetro dos tubos (m)	Prof Tubo Montante (m)	Prof Tubo Jusante (m)	Comprimento da tubulação (m)	Largura da vala (m)	Lastro de areia (m3) (0,10m de espessura)	Volume Escavação (m3)	Escoramento (m²)		Preparo de fundo (m2)	Volume de Reaterro (m3)
D01	0,4	1	1,04	7,5	0,9	0,67	6,88	15,3	S/ ESCORA	6,75	4,84
D01	0,6	1	1,05	10	1,2	1,2	12,3	20,5	PONTALETE	12	7,02
TOTAL				17,50		1,87	19,18	20,50		18,75	11,86

POÇOS DE VISITA - PADRÃO SICRO											
Trecho	Diâmetro (m)	Profundidade PV SICRO (m)	Comprimento PV (m)	Largura PV (m)	Profundidade de escavação (m)	Comprimento de escavação (m)	Largura de escavação (m)	Chaminé (m)	Volume Escavação (m3)	Volume Reaterro (m3)	TQ (m)
T1	0,60	0,80	1,90	1,30	1,30	2,50	1,90	0,50	6,19	4,21	0,0
TOTAL							-	0,50	6,19	4,21	-

POÇOS DE VISITA PADRÃO DNIT				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Diâmetro (m)	Profundidade PV SICRO (m)	QUANTIDADE
2003680	PVI02	0,60	0,80	1,00



ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA E CAPACITAÇÃO

SITE: amm.org.br - E-mail: centraldeprojetos@amm.org.br
 AV. RUBENS DE MENDONÇA Nº 3.920 - CEP: 78.000-070 - CUIABÁ - MT
 FONE: (65) 2123-1200 - FAX: 2123-1251

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS
LOCAL: RUAS DIVERSAS - NOVA BRASILÂNDIA - MT
PROPR.: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASILÂNDIA
DATA: 07/12/2021

TRANSPORTE (AREIA)					
Lastro de areia (m3)	Lastro de areia (t)	Distância de transporte em rodovia pavimentada (km)	Distância de transporte em rodovia não pavimentada (km)	Transporte em rodovia pavimentada (TxKM)	Transporte em rodovia não pavimentada (TxKM)
5,71	8,57	10,00	0,00	85,70	0,00
TOTAL				85,70	0,00

*Foi considerado a massa específica da areia em 1,5 t/m³, conforme Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes, Volume 01 - Metodologia e Conceitos, Pg. 29.

TRANSPORTE (TUBOS) - PAVIMENTADA				
Distância de transporte (km)	Diâmetro dos tubos (mm)	Quantida de tubos (m)	Peso específico por tubo (TxUnd)	Transporte (TxKM)
90,00	400	7,50	0,23	103,50
90,00	600	42,00	0,47	1184,40
TOTAL				1.287,90

*Referência: América do Sul Artefatos de Cimento - Campo Verde - MT

COMPRIMENTO DE TUBOS		
Tubo (PV-PV) Ø (mm)	Quantidade (m) Baixo Nível de Interferência	Quantidade (m) Alto Nível de Interferência
400	7,50	0,00
600	42,00	0,00