

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI - MS
CONTRATADA: MINAS PROJETA
PROJETO: CENSO MARIA BARBOSA NAVES

REV00
16/09/2023

TUBOS																					
DESCRIÇÃO (LOCAL)	PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)					ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APLICADA	BERÇO	VOLUME ATERRIO MANUAL (m³)	CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (h-m)	TRANSPORTE (h-m/m³)	ESCORAMENTO			
LOCAL																		TERREIRO	APLICAR	TIPO	QNT
TUBO	TERRA	PVC	625 mm	6,00					0,50	0,30	0,75	1,50	0,05		0,75	0,14	10,00	1,44	BOIM	NÃO	
TUBO	TERRA	PVC	340 mm	6,00					0,50	0,60	2,40	1,80	0,15		2,40	0,47	10,00	5,73	BOIM	NÃO	
TUBO	TERRA	PVC	300 mm	22,80					0,50	0,75	8,40	18,00	0,31		8,40	1,01	10,00	16,64	BOIM	NÃO	
TUBO	TERRA	PVC	100 mm	84,00					0,50	1,50	13,50	120,00	0,78		13,50	12,60	10,00	129,33	BOIM	NÃO	
TUBO	TERRA	PVC	625 mm	12,00					0,50	0,75	4,50	1,80	0,28		4,50	0,81	10,00	8,20	BOIM	NÃO	
TUBO	TERRA	PVC	600 mm	36,00					0,50	0,75	13,13	20,25	0,78		2,50	10,00	25,76	BOIM	NÃO		
TUBO	TERRA	PVC	475 mm	6,00					0,50	2,12	5,34	1,80	0,61		6,20	1,80	10,00	1,80	BOIM	NÃO	
TUBO	TERRA	PVC	325 mm	1,00					0,50	0,45	0,24	0,48	0,01		0,24	0,05	10,00	0,48	BOIM	NÃO	

CAIXAS																		
DESCRIÇÃO (LOCAL)	PAVIMENTO	MATERIAL	DIMENSÕES	L1	L2	ALTURA	QUANT.			VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APLICADA	BERÇO	VOLUME ATERRIO MANUAL (m³)	CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (h-m)	TRANSPORTE (h-m/m³)	ESCORAMENTO	
LOCAL																	TERREIRO	APLICAR
CAIXA GORDURA 310L	TERRA	CONCRETO	400x120x120	0,40	1,20	1,00	1,00			0,72	0,48	0,02	0,24	0,67	12,80	0,42	800M	NÃO

TUBULAÇÃO	25	4,00 m	ATERRIO	MANUAL MECÂNICA	92,01 m³	ESCAVAÇÃO	93,05 m³	CAIXA DESCARGA	18,73 m³	TRANSPORTE	187,25 m³/m³
	32	1,20 m									
	40	8,10 m									
	50	70,10 m									
	75	0,60 m									
	100	84,00 m									
	1000										
OUTRAS	1100		ATERRIO	MANUAL MECÂNICA	0,24 m³	ESCAVAÇÃO	0,72 m³	CAIXA DESCARGA	0,67 m³	TRANSPORTE	0,42 m³/m³
	1200										
	1300										
	1400										
	1500										
	400x120x100	1,00									
			ATERRIO	MANUAL MECÂNICA	0,24 m³	ESCAVAÇÃO	0,72 m³	CAIXA DESCARGA	0,67 m³	TRANSPORTE	0,42 m³/m³
			ATERRIO	MANUAL MECÂNICA	0,24 m³	ESCAVAÇÃO	0,72 m³	CAIXA DESCARGA	0,67 m³	TRANSPORTE	0,42 m³/m³
			ATERRIO	MANUAL MECÂNICA	0,24 m³	ESCAVAÇÃO	0,72 m³	CAIXA DESCARGA	0,67 m³	TRANSPORTE	0,42 m³/m³

* TODOS OS QUANTITATIVOS SEGUEM A NBR 12266/1992 (PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA)

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAQUARI - MS
CONTRATADA: MINAS PROJETA
PROJETO: CENSO MARIA BARBOSA NAVES

REV00
16/09/2023

DESCRIÇÃO (LOCAL)		PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)	TUBOS										ESCORAMENTO						
						ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APROX.	BERÇO	VOLUME ATERRO MANU. (m³)	CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (h-m)	TRANSPORTE 6 (km/h)	TERREIRO	APLICADO	TIPO	QNT				
TUBO	TERRA	PVC	100 mm	11,40	0,50	1,50	8,50	17,10	0,51		8,44		1,74	10,00	17,42		BOM	NÃO				
TUBO	TERRA	PVC	150 mm	20,90	0,50	0,50	5,04	10,08	0,50		4,29		1,19	10,00	11,60		BOM	NÃO				
TUBO	TERRA	PVC	200 mm	26,50	0,50	0,50	3,90	7,80	0,54		3,32		1,01	10,00	10,29		BOM	NÃO				

TUBULAÇÃO	50	
	75	
	100	11,40 m
	150	20,90 m
	200	26,50 m
	300	
	1000	
	1500	
OUTRAS	60X60X60	
	20X20X20	

ATERRO	MANUAL	15,64 m³
	MECÂNICA	

ESCAVAÇÃO	17,57 m³
-----------	----------

CARGA + DESCARGA	5,46 m³
------------------	---------

TRANSPORTE	54,62 m³xh/m
------------	--------------

REGULAR. APROXIM.	35,13 m³
-------------------	----------

BERÇO	1,05 m³
-------	---------

ATERRO	MANUAL	
	MECÂNICA	

ESCAVAÇÃO	
-----------	--

CARGA + DESCARGA	
------------------	--

TRANSPORTE	
------------	--

REGULAR. APROXIM.	
-------------------	--

BERÇO	
-------	--

* TODOS OS QUANTITATIVOS SEGUEM A NBR 12256/1992 (PROJETO E EXECUÇÃO DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA, ESGOTO OU DRENAGEM URBANA)