

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REDE TUBULAR DE CONCRETO



ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR PAULO - MG

BDI: 24,67%
REV. 02
22/12/20223

PROJETO: DUPLICAÇÃO DA ENTRADA DE MONSENHOR PAULO

#REF!

REDES PRINCIPAIS							
ELEMENTO	TIPO	DIAMETRO	COTA TOPO	COTA FUNDO	ALTURA	PESCOÇO	SUPORTE
PV01	A	800	878,310	874,950	3,360	1,960	A800
PV02	A	800	876,030	872,740	3,290	1,890	A800
PV03	A	800	874,250	871,280	2,970	1,570	A800
PV04	A	800	872,460	869,800	2,660	1,260	A800
PV05	A	800	871,410	868,800	2,610	1,210	A800
PV06	A	800	871,030	868,420	2,610	1,210	A800
PV07	A	800	870,780	867,920	2,860	1,460	A800
PV08	A	800	870,440	867,310	3,130	1,730	A800

DESCRIÇÃO (LOCAL)		PAVIMENTO	MATERIAL	DN (mm)	COMP. VALA (m)	COTA TOPO MONTANTE (M)	COTA FUNDO MONTANTE (M)	COTA TOPO JUSANTE (M)	COTA FUNDO JUSANTE (M)	ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APILOAM.	CONCRETO BERÇO	FORMA BERÇO	VOLUME ATERRO MANU. (m³)	VOLUME ATERRO MECA. (m³)	CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORTE E (kmxm³)	REMOÇÃO PAVIMENTO	ESCORAMENTO			
MONTANTE	JUSANTE																					TERRENO	APLICAVEL	TIPO	QNT
PV01	PV02	TERRA	CONCRETO	800 mm	79,97	878,310	874,95	876,03	872,74	3,32	1,60	425,44	127,95	34,39	70,37	83,17	297,49	130,12	5,00	650,60	151,94	BOM	SIM	CONTINÚO	531,80
PV03	PV04	TERRA	CONCRETO	800 mm	79,80	874,250	871,28	872,46	869,80	2,82	1,60	359,42	127,68	34,31	70,22	82,99	231,74	117,54	5,00	587,72	151,62	BOM	SIM	DESCONTINÚO	449,27
PV04	PV05	TERRA	CONCRETO	800 mm	46,79	872,460	869,80	871,41	868,80	2,64	1,60	197,27	74,86	20,12	41,18	48,66	122,40	66,38	5,00	331,88	88,90	BOM	SIM	DESCONTINÚO	246,58
PV05	PV06	TERRA	CONCRETO	800 mm	17,96	871,410	868,80	871,03	868,42	2,61	1,60	75,00	28,74	7,72	15,80	18,68	46,26	25,34	5,00	126,71	34,12	BOM	SIM	DESCONTINÚO	93,75
PV06	PV07	TERRA	CONCRETO	800 mm	20,01	871,030	868,42	870,78	867,92	2,74	1,60	87,56	32,02	8,60	17,61	20,81	55,55	28,99	5,00	144,95	38,02	BOM	SIM	DESCONTINÚO	109,45
PV07	PV08	ASFALTO	CONCRETO	800 mm	12,57	870,780	867,92	870,44	867,31	3,00	1,60	60,24	20,11	5,41	11,06	13,07	40,12	19,20	5,00	96,00	23,88	BOM	SIM	DESCONTINÚO	75,29

DESCRIÇÃO (LOCAL)		PAVIMENTO	DN (mm)	COMP. VALA (m)	ALTURA INICIAL	ALTURA FINAL	ALTURA MÉDIA VALA (m)	LARG. VALA (m)	VOLUME ESCAVAÇÃO (m³)	REGULAR. APILOAM.	CONCRETO BERÇO	FORMA BERÇO	VOLUME ATERRO MANU. (m³)	VOLUME ATERRO MECA. (m³)	CARGA / DESCARGA (m³)	DMT (km)	TRANSPORTE (kmxm³)	REMOÇÃO PAVIMENTO	ESCORAMENTO			
BL	TIPO																		TERRENO	APLICAVEL	TIPO	QNT
BOCA DE LOBO	DUPLA	TERRA	400	7,32	1,400	1,47	1,44	0,80	8,40	5,86	0,95	3,22	2,20	3,13	5,00	5,00	25,02	8,05	BOM	SIM	PONTEAMENTO	21,01

ESCORAMENTO	SÉM ESCORAM.	
	PONTEAMENTO	21,01 m²
	DESCONTINÚO	974,36 m²
	CONTINÚO	531,80 m²

TUBO	400	7,32 m
	500	
	600	
	700	
	800	257,10 m
	900	
	1000	
	1100	
1200		
1300		
1500		

PESCOÇO	12,29 m
---------	---------

ATERRO	MANUAL	269,58 m³
	MECÂNICA	796,70 m³

REMOÇÃO PAVIMENTO	TERRA	
	ASFALTO	23,88
	CONCRETO	
	INTERTRAVADO	

PV TIPO A	DIAMETRO	QNT
	500	
	600	
	700	
	800	8,00
	900	
	1000	
	1100	
	1200	
	1300	
1500		

ESCAVAÇÃO	1.213,33 m³
-----------	-------------

REGULAR. APILOAM.	417,22 m²
-------------------	-----------

PV TIPO B	DIAMETRO	QNT
	500	
	600	
	700	
	800	
	900	
	1000	
	1100	
	1200	
	1300	
1500		

CARGA DESCARGA	392,57 m³
----------------	-----------

CONCRETO BERÇO	111,50 m²
----------------	-----------

PV TIPO C	DIAMETRO	QNT
	500	
	600	
	700	
	800	
	900	
	1000	
	1100	
	1200	
	1300	
1500		

TRANSPORTE	1.962,87 m³xkm
------------	----------------

FORMA BERÇO	229,47 m²
-------------	-----------

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

WILLIAN PEDRO
Departamento de Gestão e Planejamento Urbano
ARQUITETO URBANISTA - CAU: A10534-1