

Obra:	Pavimentação asfáltica e drenagem de vias no Bairro Loteamento Carvalho
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Lotemaento Carvalho. Araputanga/MT
Data:	10 de outubro de 2023

## CÁLCULO DE VOLUMES TUBOS COLETORES (BL - PV)

TRECHO	DIÂMETRO (MM)	EXTENSÃO (M)	LARGURA DE ESCAVAÇÃO (M)	PROFUNDIDADE MON. (M)	INCLINAÇÃO (%)	ESP. PAREDE DE TUBO (M)	ESP. BERÇO DE AREIA (M)	VOL. BERÇO DE AREIA (M³)	VOL. ESCAVAÇÃO (M³)	VOL. REATERRO (M³)
T1	0,40	8,45	0,90	1,00	1,50	0,06	0,10	0,76	8,09	5,53
T2	0,40	8,45	0,90	1,00	1,50	0,06	0,10	0,76	8,09	5,53
T3	0,40	8,40	0,90	1,00	1,50	0,08	0,10	0,76	9,45	6,63
T4	0,40	8,45	0,90	1,00	1,50	0,08	0,10	0,76	9,51	6,66
T5	0,40	8,45	0,90	1,00	1,50	0,08	0,10	0,76	9,51	6,66
T6	0,40	9,85	0,90	1,00	1,50	0,08	0,10	0,89	11,08	7,77
T7	0,40	9,15	0,90	1,00	1,50	0,08	0,10	0,82	10,29	7,22
T8	0,40	9,15	0,90	1,00	1,50	0,08	0,10	0,82	10,29	7,22
<b>TOTAIS:</b>								<b>6,33</b>	<b>76,31</b>	<b>53,22</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE			OBSERVAÇÕES:				
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 53295/MT			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL							

Obra:	Pavimentação asfáltica e drenagem de vias no Bairro Loteamento Carvalho
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Lotemaento Carvalho. Araputanga/MT
Data:	10 de outubro de 2023

## CÁLCULO DE VOLUMES POÇOS DE VISITA

TRECHO	TIPO	PROF. PV (M)	COMP. PV (M)	LARG. PV (M)	PROF. ESCAVAÇÃO PV (M)	COMP. ESCAVAÇÃO PV (M)	LARG. ESCAVAÇÃO PV (M)	ALTURA DE CHAMINÉ (M)	VOL. ESCAVAÇÃO (M³)	VOL. REATERRO (M³)
PV-1	PVI03	1,00	1,90	1,40	1,80	2,50	2,00	0,80	9,00	6,34
PV-2	PVI03	1,00	1,90	1,40	2,10	2,50	2,00	1,10	10,50	7,84
PV-3	PVI03	1,00	1,90	1,40	2,45	2,50	2,00	1,45	12,25	9,59
<b>TOTAIS:</b>									<b>31,75</b>	<b>23,77</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 53295/MT	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL	

Obra:	Pavimentação asfáltica e drenagem de vias no Bairro Loteamento Carvalho
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Lotemaento Carvalho. Araputanga/MT
Data:	10 de outubro de 2023

### CÁLCULO DE VOLUMES BOCAS DE LOBO

TIPO	QUANT. (UNID)	PROF. BL (M)	COMP. BL (M)	LARG. BL (M)	PROF. ESCAVAÇÃO PV (M)	COMP. ESCAVAÇÃO PV (M)	LARG. ESCAVAÇÃO PV (M)	VOL. ESCAVAÇÃO (M³)	VOL. REATERRO (M³)
BLS01	8,00	1,00	1,40	1,00	1,10	2,00	1,60	28,16	16,96
<b>TOTAIS:</b>								<b>28,16</b>	<b>16,96</b>
RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA			CONTRATANTE			OBSERVAÇÕES:			
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA ENG. CIVIL - CREA 53295/MT			PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA PREFEITO MUNICIPAL						

Obra:	Pavimentação asfáltica e drenagem de vias no Bairro Loteamento Carvalho
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Lotemaento Carvalho. Araputanga/MT
Data:	10 de outubro de 2023

**CÁLCULO DE QUANTIDADES E TRANSPORTES - DMT ATÉ 30 KM**

TRANSPORTE DE TUBOS					
DIÂMETRO (MM)	EXTENSÃO (M)	QUANT. (UNID)	PESO ESPECÍFICO (TXUN)	PESO TOTAL (T)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
400	70,35	71,00	0,10	7,10	213,00
600					
800					
1000					
1500					

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE	
ITEM	DIST. (KM)
TUBOS	30

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
		DMT ATÉ A CIDADE DE MIRASSOL D'OESTE/MT.
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
NG. CIVIL - CREA 53295/MTENG. CIVIL - CREA 53295/M	PREFEITO MUNICIPAL	

Obra:	Pavimentação asfáltica e drenagem de vias no Bairro Loteamento Carvalho
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Araputanga
Local:	Lotemaento Carvalho. Araputanga/MT
Data:	10 de outubro de 2023

**CÁLCULO DE QUANTIDADES E TRANSPORTES - DMT ACIMA DE 30 KM**

TRANSPORTE DE TUBOS					
DIÂMETRO (MM)	EXTENSÃO (M)	QUANT. (UNID)	PESO ESPECÍFICO (TXUN)	PESO TOTAL (T)	MOMENTO DE TRANSPORTE (TXKM)
400	70,35	71,00	0,10	7,10	802,30

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE	
ITEM	DIST. (KM)
TUBOS	113

RESPONSÁVEL TÉCNICO ORÇAMENTISTA	CONTRATANTE	OBSERVAÇÕES:
		DMT ATÉ A CIDADE DE MIRASSOL D'OESTE/MT.
KARLA SOUZA DE OLIVEIRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPUTANGA	
ENG. CIVIL - CREA 53295/MT	PREFEITO MUNICIPAL	