



Prefeitura Municipal de Piripá
Estado da Bahia
CNPJ/MF 13.694.658/0001-92
Praça da Bandeira, 30 - Centro - CEP 46.270-000 - Piripá - Bahia
e-mail: pmpiripa@gmail.com Fone-Fax: (77)-3440-2337



MEMÓRIA DE CÁLCULO - TANQUE SÉPTICO COM FILTRO BIOLÓGICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRIPÁ

MELHORIA SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONJUNTO SANITÁRIO

ENDEREÇO: ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO

DATA BASE: MARÇO 2019 NÃO DESONERADO

CONVÊNIO: 01697/2017

ENC. SOCIAIS 117,73% Hora 73,34% mês

BDI: 21,77%

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		FUNDAÇÃO			
	TOTAIS					
Escavação manual de valas	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	COMPRIMENTO (M)	3,13 M	3,13 M			
	X		X	X	X	X
	LARGURA (M)		1,20 M			
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	3,76 M2	3,76 M2			
	X		X	X	X	X
	PROFUNDIDADE		1,70 M			
	=		=	=	=	=
	VOLUME (M3)	6,39 M3	6,39 M3			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		PAREDES			
	TOTAIS					
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	COMPRIMENTO (M)	9,06 M	9,06 M			
	X		X	X	X	X
	ALTURA (M)		1,60 M			
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	14,50 M2	14,50 M2			
	X		X	X	X	X
	ESSPESSURA (M)		0,15 M			
	=		=	=	=	=
VOLUME (M3)		2,17 M3	2,17 M3			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		PAREDES			
	TOTAIS					
Chapisco em paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	COMPRIMENTO (M)	8,68 M	8,68 M			
	X		X	X	X	X
	ALTURA (M)		1,60 M			
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	13,89 M2	13,89 M2			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		PAREDES			
	TOTAIS					
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	COMPRIMENTO (M)	8,68 M	8,68 M			
	X		X	X	X	X
	LARGURA (M)		1,60 M			
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	13,89 M2	13,89 M2			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		TUBULAÇÃO			
	TOTAIS					
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	COMPRIMENTO (M)	4,00 M	4,00 M			



Prefeitura Municipal de Piripá
Estado da Bahia
CNPJ/MF 13.694.658/0001-92
Praça da Bandeira, 30 - Centro - CEP 46.270-000 - Piripá - Bahia
e-mail: pmpiripa@gmail.com Fone/Fax: (77)-3440-2337



SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		LAJE DA TAMPA			
	TOTAIS					
Laje premoldada para tampa do tanque, sobrecarga 200kg/m², espessura 8cm, concreto fck = 20 Mpa e ferragem negativa	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	LARGURA (M)					
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	4,69 M2	4,69 M2			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		TAMPA DE INSPEÇÃO			
	TOTAIS					
Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ cx inspeção / fossa séptica	UNIDADE	2,00 UN	2,00 UN			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		LASTRO DE FUNDO			
	TOTAIS					
LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	LARGURA (M)					
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	2,22 M2	2,22 M2			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		LASTRO DO FUNDO			
	TOTAIS					
Piso cimentado liso traço 1:3 espessura 3,5 cm preparo manual da argamassa	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	ALTURA (M)					
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	2,22 M2	2,22 M2			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		FILTRO BIOLÓGICO			
	TOTAIS					
camada drenante com brita n 3	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	LARGURA (M)					
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	0,94 M2	0,94 M2			
	X		X	X	X	X
	ESSPESSURA (M)		0,60 M			
	=		=	=	=	=
	VOLUME (M3)	0,56 M3	0,56 M3			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		TUBULAÇÃO			
	TOTAIS					
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	COMPRIMENTO (M)	4,00 M	4,00 M			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		TUBULAÇÃO			
	TOTAIS					
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UNIDADE	3,00 UN	3,00 UN			

SERVIÇO	AMBIENTE / TRECHO		REATERRO - ESTIMATIVA			
	TOTAIS					
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	UNIDADE	1,00 UN	1,00 UN			
	X		X	X	X	X
	LARGURA (M)					
	=		=	=	=	=
	ÁREA (M2)	1,00 M2	1,00 M2			
	X		X	X	X	X
	ESSPESSURA (M)		1,00 M			
	=		=	=	=	=
	VOLUME (M3)	1,00 M3	1,00 M3			