

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA VILA MENDONÇA
LOCAL: VILA MENDONÇA-ZONA RURAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA-PA
DATA BASE: DEZ /2024 COM DESONERAÇÃO

7.0 ELEVATÓRIA

7.1 ELEVATÓRIA POÇO 1

7.1.1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSAI COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM A LTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

$$V \text{ Esc.} = L \times l \times h$$

Onde:

V Esc. = Volume de escavação (m³)

L = Comprimento da rede (m)

l = Largura da vala (m)

h = Altura da vala (m)

Ø Tubo (m)	L (m)	l (m)	h (m)	V Esc. (m³)
0,075	486,00	0,350	0,600	102,06
Total				102,06

$$L = 102,06 \text{ M}^3$$

7.1.2 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

Ø Tubo (m)	L (m)	V Escavado	Vol Tubo	Reaterro(m³)
0,075	486,00	102,060	2,147	99,91
Total				99,91

$$L = 99,91 \text{ M}^3$$

7.1.3 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO)

$$A \text{ Reg.} = L \times l$$

Onde:

L = Comprimento da rede (m)

l = Largura da vala (m)

Consideração	L (m)	l (m)	A Reg. (m²)
Para diâmetro de 75	486,00	0,350	170,10
Total			170,10

$$L = 170,10 \text{ M}^2$$

7.1.4 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

LOCAL	QUANT	TOTAL
ELEVATÓRIA 1	486,00	486,00
QUANT		486,00

$$L = 486,00 \text{ M}$$

7.1.5 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA	2,00		2,00
QUANT			2,00

L= 2,00 UND

7.1.6 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA	1,00		1,00
QUANT			1,00

L= 1,00 UND

7.1.7 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	40,00		40,00
QUANT			40,00

L= 40,00 UND

7.1.8 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	1,00		1,00
QUANT			1,00

L= 1,00 UND

7.1.9 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	1,00		1,00
QUANT			1,00

L= 1,00 UND

7.1.10 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	1,00		1,00
QUANT			1,00

L= 1,00 UND

7.1.11 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	130,00		130,00
QUANT			130,00

L= 130,00 M

7.1.12 TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	120,00		120,00
QUANT			120,00

L= 120,00 M

7.1.13 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F

LOCAL	QUANT	KG/M	TOTAL
ELEVATORIA POÇO	100,00	0,359	35,90
QUANT			35,90

L= 35,90 KG

7.1.14 GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	4,00		4,00
QUANT			4,00

L= 4,00 UND

BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS**7.1.15 ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H**

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	1,00		1,00
QUANT			1,00

L= 1,00 UND

7.1.16 QUADRO DE COMANDO BOMBA SUBMERSA 220 TRIFASICO

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA POÇO	1,00		1,00
QUANT			1,00

L= 1,00 UND

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA**7.1.17 ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017**

LOCAL	QUANT		TOTAL
ELEVATORIA 1	486,00		486,00
QUANT			486,00

L= 486,00 M
