



LISTA DE MATERIAIS				
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA INTERCEPTOR FORMIGA MD				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÁMET.	UNID.	QUANT.
1	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM REDONDA EM FERRO DÚCTIL, PEDESTAL DE SUSPENSÃO COM ENGENHAGENS REDUÇÃO SIMPLES COM INDICADOR, HASTE DE PROLONGAMENTO COM 2 ROSCAS Ø 1 3/4" L= 3,05m	600	pç	02
2	COMPORTA SENTIDO DUPLO DE FLUXO COM PASSAGEM QUADRADA EM FERRO DÚCTIL, PEDESTAL DE SUSPENSÃO COM ENGENHAGENS REDUÇÃO SIMPLES COM INDICADOR, HASTE DE PROLONGAMENTO COM 2 ROSCAS Ø 1 3/4" L= 4,55m E MANCAL INTERMEDIÁRIO	700	pç	03
3	BOMBA SUBMERSÍVEL MOTOR 15,00cv 1800rpm Q=115,47 L/s Hm=7,23mca	-	pç	03
4	REDUÇÃO COM FLANGE EXCÊNTRICA - LINHA NATURAL	300x200	pç	03
5	TUBO COM FLANGES L= 4,90m - LINHA NATURAL	300	pç	03
6	CURVA 90° COM FLANGES - LINHA CLÁSSICA	300	pç	03
7	TOCO COM FLANGES E ABAS DE VEDAÇÃO - LINHA CLÁSSICA	300	pç	03
8	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	300	pç	03
9	VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA C/ FLANGES	300	pç	03
10	TOCO COM FLANGES L = 0,25m - LINHA CLÁSSICA	300	pç	03
11	VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ VOLANTE EURO 23	300	pç	03
12	TE COM FLANGES - LINHA CLÁSSICA	350x300	pç	03
13	FLANGE CEGO - LINHA CLÁSSICA	350	pç	01
14	TOCO COM FLANGES L = 0,50m - LINHA CLÁSSICA	350	pç	01
15	TUBO COM FLANGES L= 0,60m - LINHA CLÁSSICA	350	pç	02
16	TE COM FLANGES - LINHA CLÁSSICA	350x100	pç	01
17	TUBO COM FLANGE E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA JGS L= 1,50m - LINHA CLÁSSICA	350	pç	01
18	VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ VOLANTE EURO 23	100	pç	01
19	TUBO COM FLANGE E PONTA P/ JUNTA ELÁSTICA JGS L= 0,95m - LINHA CLÁSSICA	100	pç	01
20	CURVA 90° COM BOLSAS E JUNTA ELÁSTICA JGS - LINHA CLÁSSICA	100	pç	02
21	TUBO CILÍNDRICO L=5,80m	100	pç	01
22	TUBO CILÍNDRICO L=0,70m	100	pç	01
ACESSÓRIOS				
-	ABMF10	100	PÇ	02
-	ABMF10	200	PÇ	03
-	ABMF10	300	PÇ	24
-	ABMF10	350	PÇ	08
-	PPF10 (16x80)mm	-	PÇ	16
-	PPF10 (20x90)mm	-	PÇ	36
-	PPF10 (20x100)mm	-	PÇ	416

QUADRO DE ESPECIFICAÇÃO DAS PINTURAS ELEVATÓRIA		
1 - PREPARAÇÃO DAS SUPERFÍCIES		
JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO MÉTODO DE LIMPEZA - SSPC-SP-10 PADRÃO VISUAL SUECO - Sa 1/2		
2 - PINTURA DE IDENTIFICAÇÃO		
GERAL		
UNIDADE	PRODUTO REFERÊNCIA	CORES
ESTRUTURA METÁLICA EXTERNA	INTERSEAL 670 HS ESPESURA 200 µm	MARROM-ORANGEBAUM PADRÃO RAL 8023
GUARDA-CORPOS CORRIMÕES E PARAPEITOS	INTERSEAL 670 HS ESPESURA 150 µm	AMARELO SEGURANÇA-MUNSELL SY 8/12
BOMBAS	INTERSEAL 670 HS ESPESURA 100 µm	VERMELHO SINAL C287
MOTORES ELÉTRICOS	INTERSEAL 670 HS ESPESURA 100 µm	AZUL SEGURANÇA-MUNSELL 2,5 PB 4/10
TUBULAÇÕES		
ESGOTO BRUTO	INTERSEAL 670 HS ESPESURA 150 µm	CINZA-MUNSELL N 3,5
ÁGUA POTÁVEL	INTERSEAL 670 HS ESPESURA 150 µm	AZUL-MUNSELL 2,5 PB 5/8

* PINTURA PARCIAL (TUBULAÇÃO EM POLIPROPILENO) SERÃO PINTADAS FAIXAS DE COR CORRESPONDENTE AO FUNDO COM A LARGURA DE 400mm ALEM DISSO SERÃO PINTADAS AS VÁLVULAS.

- LEGENDA:**
- 1 PINTURA 100% ACRILICA, BRANCA
 - 2 PARA A PINTURA DA LOGOMARCA, UTILIZAR TINTA LÁTEX NA COR 286 C DA ESCALA PANTONE. PARA A PINTURA DO SLOGAN, UTILIZAR TINTA LÁTEX 100% PRETO. A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DEVERÁ SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES DO MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DA COPASA;
 - 3 ARGAMASSA A3 (CIMENTO/ÁREA 1:3), i= 0,010, COR NATURAL;
 - 4 ESTRUTURA DE CONCRETO APARENTE; APOS LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES, APLICAR SILICONE ATÉ A SATURAÇÃO;
- P1 PORTA TIPO VENEZIANA DE CHAPA DE AÇO E=1/4" E DOIS CADEADOS 45mm - DET. 4
P2 PORTA TIPO VENEZIANA DE CHAPA DE AÇO E=1/4" E DOIS CADEADOS 45mm - DET. 5
J1 JANELA TIPO MAXI-AR, 100x120cm, VIDRO LISO ESP. 3mm, ESQUADRIAS DE CHAPA DE AÇO
J2 JANELA TIPO BASCULANTE, 100x120cm, VIDRO LISO ESP. 3mm, ESQUADRIAS DE CHAPA DE AÇO
- 1 - CIMENTADO DESEMPENADO
 - 2 - CIMENTADO LISO, NATADO
 - 3 - PISOS: CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE, 20x20cm
 - 4 - PAREDES: AZULEJO BRANCO ATÉ O TETO;

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - ENCHIMENTO COM CONCRETO SIMPLES CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 kg/m³.
- 3 - O PROJETO DA ELEVATÓRIA FOI DESENVOLVIDO COM BASE NO NIVELAMENTO DE EIXO DAS VIAS CONFORME CONDIÇÕES ATUAIS. QUANDO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DEVERÁ SER VERIFICADO SE HOUVE ALTERAÇÕES NO GREIDE DA VIA.
- 4 - DURANTE A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DA ELEVATÓRIA DEVERÁ SE ATENTAR PARA POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS COM ESTRUTURAS DE INFRA-ESTRUTURA EXISTENTES (DRENAGEM, REDE DE ÁGUA, REDE DE GÁS, ETC), QUE PORVENTURA NÃO TENHAM SIDO IDENTIFICADAS.
- 5 - AS ESQUADRIAS SERÃO FABRICADAS EM AÇO CARBONO COM CHAPAS DE 1/4" E PROTEGIDAS CONTRA CORROSÃO COM PINTURA DE SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: - PREPARO DA SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO SECO ATÉ PADRÃO Sa 2.1/2, - TINTA DE FUNDO: PRIMER ACRILICO, 1 DEMÃO 50 µm. - TINTA DE ACABAMENTO: ESMALTE ACRILICO, WB, DUAS DEMÃOS, 40 µm/DEMÃO (AZUL). - ESPESURA TOTAL: (BASE SECA) 130 µm.
- 6 - O DETALHAMENTO DAS ESQUADRIAS - ENRIÇECEDORES, DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO (CHUMBADORES, REBITES, FECHADURAS) E DEMAIS ELEMENTOS RESPONSÁVEIS PELA ESTABILIDADE ESTRUTURAL DO CONJUNTO SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO DO FABRICANTE DO MESMO.

Nº	REVISÃO	DATA	R.T.	PREFEITURA MUNICIPAL	ESCALA
01	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS PREFEITURA	NOV/2023	ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA: 68.765/D-MG	FORMIGA - MG	INDICADA
02	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS CAIXA TRECHOS TRECHOS LEVADOS PELA ENCHENTE DO PROJETO ANTERIOR OU REFEITOS, EXECUÇÃO COM RECURSOS DA PREFEITURA	JAN/2024	ALBERTO OLIVEIRA CHAVES CREA: 68.765/D-MG	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO PROJETO BÁSICO	Nº DE FOLHAS 05/13
03	MODIFICAÇÃO CARIMBO	SET/2024	ROSA ANGELA VEIRA	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA MARGEM ESQUERDA PLANTAS E DETALHES	CODIGO
			DATA NOVEMBRO/2022 APROVADO	Despro DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS	DESENHO 23/42