

POS	LISTA DE MATERIAIS		
<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>			
<b>ALIMENTAÇÃO</b>			
1	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H	UN	1,00
2	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½)	UN	1,00
3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (½")	UN	1,00
4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	6,00
5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	2,00
6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	1,00
7	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	1,00
8	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	1,00
9	RESERVATÓRIO EM AÇO DO TIPO TAÇA COM COLUNA SECA (ALTURA DA COLUNA: 6,00M) - VOLUME: 15.000L	UN	1,00
10	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4	UN	1,00
11	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	UN	1,00
<b>TUBULAÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>			
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M	20,50
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	18,50
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	M	70,00
-	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	M	27,50
<b>CONEXÕES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>			
12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	4,00
13	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN	7,00
14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	UN	7,00
15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4	UN	2,00
16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	3,00
17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	17,00
18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN	2,00
19	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2	UN	6,00
20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	UN	5,00
21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	10,00
<b>REGISTROS</b>			
22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00
23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	UN	5,00
24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM	UN	2,00
<b>ADAPTADORES - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>			
25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	UN	10,00
26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4	UN	18,00
<b>BUCHAS/LUVAS DE REDUÇÃO - PVC SOLDÁVEL MARROM</b>			
27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN	2,00
28	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	UN	4,00

POS	LISTA DE MATERIAIS		
<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			
29	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	8,00
30	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO AZUL DN 38 MM	UN	8,00
31	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL	UN	6,00
32	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO	UN	2,00
33	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL	UN	8,00
34	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA	UN	3,00
35	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UN	8,00
36	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM	UN	8,00
37	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA	UN	8,00
38	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	2,00
39	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2" OU 3/4"	UN	2,00

POS	LISTA DE MATERIAIS		
<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>			
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>			
-	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	16,60
-	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	30,50
-	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	60,40
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL</b>			
40	CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM	UN	3,00
41	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	13,00
42	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	8,00
43	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	UN	6,00
44	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	2,00
45	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	2,00
46	JOELHO 90 GRAUS EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO SECUNDÁRIO - DN 40MM	UN	13,00
47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	10,00
48	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	2,00
49	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO C/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100X50MM	UN	3,00
50	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	1,00
51	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	6,00
52	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	UN	18,00
53	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	UN	23,00
54	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 X 50MM	UN	1,00
55	TERMINAL DE VENTILAÇÃO - DN 50 MM	UN	2,00
56	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM	UN	7,00
57	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM	UN	3,00
<b>ACESSÓRIOS - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL</b>			
58	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM	UN	3,00
59	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM	UN	2,00
<b>ESTRUTURAS DE PASSAGEM/INSPEÇÃO</b>			
60	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	5,00
<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO</b>			
61	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	1,00
62	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M	UN	1,00
63	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M	UN	2,00

POS	LISTA DE MATERIAIS		
<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>			
<b>TUBULAÇÃO - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>			
-	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	M	15,30
<b>CONEXÕES - PVC BRANCO SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL</b>			
64	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UN	14,00
65	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	UN	14,00
<b>ACESSÓRIOS</b>			
66	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	M	10,70
67	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, DN 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00
68	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM	M	3,60

## LEGENDA:

⊗ POS - POSIÇÃO DO ITEM NA LISTA DE MATERIAIS

## OBS:

01 - MEDIDAS DADAS EM METROS (m).
02 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE A ESCALA DO DESENHO.
03 - EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTE O AUTOR DO PROJETO.
04 - REPRODUÇÃO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO. LEI Nº. 9.610 - LEI DO DIREITO AUTURAL.
05 - AS IMAGENS CONTIDAS NESTE PROJETO ARQUITETÔNICO SÃO ILUSTRATIVAS PODENDO SOFRER PEQUENAS ALTERAÇÕES DURANTE A EXECUÇÃO.

## CARIMBO DE APROVAÇÃO:



**ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS**

**COORDENAÇÃO DE PROJETOS**

SITE: [www.amm.org.br](http://www.amm.org.br)  
E-MAIL: [centraldeprojetosamm@gmail.com](mailto:centraldeprojetosamm@gmail.com)

**ADM. NEURILAN FRAGA**



<b>TIPO DE OBRA:</b>	ESPORTE	<b>MODALIDADE:</b>	REFORMA
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO POLIESPORTIVO		
<b>PROPRIETÁRIO/ CNPJ:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA CNPJ: 24.772.154/0001-60		
<b>ENDEREÇO:</b>	AV DOS TRABALHADORES, BAIRRO SANTA RITA, S/N, 78345-000, CASTANHEIRA-MT		
<b>AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:</b>	EMANUELLE BARREIRA NOVAES Eng. Sanitarista e Ambiental CREA 121369553		
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:</b>	EMANUELLE BARREIRA NOVAES Eng. Sanitarista e Ambiental CREA 121369553		

## PROJETO HIDROSSANITÁRIO

<b>ASSUNTO:</b>	LISTA DE MATERIAIS		
<b>Coord. Geográficas:</b>	11° 8'27.83"S 58°36'25.50"O	<b>QUADRO DE REVISÕES</b>	
<b>DATA DE ENTREGA:</b>	03/12/2021 11:06:55	<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 0;">HID</div> <div style="font-size: 1.2em; margin: 5px 0;">FOLHA Nº</div> <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; margin: 0;">07</div> <div style="font-size: 1.2em; margin: 5px 0;">/ 07</div>	
<b>REVISÃO:</b>	R01		
<b>ESCALA:</b>	Como indicado		
<b>ART:</b>	DESENHO: EMANUELLE BARREIRA NOVAES		