



Lista de Materiais	
Aparelho	
Bomba de acordo aos cálculos específicos	2 pg
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de FF	1 pg
1"	
Metais	
Registro de esfera	1 pg
Registro de gaveta bruto ABNT	4 pg
1 1/4"	2 pg
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	2 pg
1 1/4"	
Válvula de sucção	1 pg
1 1/4"	
PVC rígido soldável	
Curva 90 c/ rosca	1 pg
1"	0.28 m
Tubos	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	9 pg
32 mm - 1"	9 pg
40 mm - 1 1/4"	1 pg
Cap soldável	
32 mm	16 pg
Joelho 90° soldável	3 pg
32 mm	
Tubos	83.71 m
32 mm	3.54 m
Te 90 soldável	
32 mm	1 pg
40 mm	1 pg
Aparelho	
Bebedouro	19 pg
25mmx 1/2"	
Chuveiro	12 pg
25mm x 3/4"	
Módulo de Descarga Descontinua	5 pg
1/2"	
Torneira de Jardim	1 pg
25 mm x 3/4"	
Torneira de Lavatório	27 pg
25 mm - 1/2"	
Torneira de Pia de Cozinha	10 pg
25mm- 3/4"	
Torneira de Pia de Despejo	1 pg
25mmx 3/4"	
Torneira de Tanque de Lavar	2 pg
25mmx 3/4"	
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	4 pg
1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	18 pg
40mm - 1 1/2"	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	3 pg
2 1/2"	2 pg
Registro de gaveta bruto ABNT	6 pg
2"	1 pg
Registro de gaveta c/ canopla cromada	20 pg
1 1/2"	15 pg
Registro de pressão c/ canopla cromada	5 pg
1/2"	12 pg
Válvula de descarga baixa pressão	18 pg
1 1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	22 pg
1 1/2"	
Engate flexível cobre cromado com canopla	4 pg
1/2 - 30cm	
Engate flexível plástico	46 pg
1/2 - 30cm	
Tubo de descarga VDE.	18 pg
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	18 pg
38 mm	
PVC misto soldável	
Joelho de redução soldável c/ rosca	4 pg
25 mm - 1/2"	
Linha soldável c/ rosca	5 pg
20 mm - 1/2"	12 pg
25 mm - 3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold c/ flange livre p/ cx. d'água	1 pg
85 mm - 3"	
Adapt sold longo c/ flange p/ox. d'água	1 pg
85 mm - 3"	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	5 pg
20 mm - 1/2"	44 pg
25 mm - 3/4"	58 pg
50 mm - 1 1/2"	12 pg
60 mm - 2"	6 pg
75 mm - 2 1/2"	4 pg
85 mm - 3"	
Bucha de redução sold. curta	25 pg
60 mm - 50 mm	1 pg
Bucha de redução sold. longa	29 pg
50 mm - 25 mm	6 pg
60 mm - 25 mm	6 pg
75 mm - 50 mm	6 pg
85 mm - 60 mm	2 pg
Cap soldável	
25 mm	43 pg
Joelho 90° soldável	56 pg
25 mm	18 pg
50 mm	10 pg
60 mm	13 pg
75 mm	
Joelho de redução 90 soldável	2 pg
25 mm - 20 mm	
Tubos	1.94 m
20 mm	103.21 m
25 mm	140.84 m
50 mm	44.58 m
60 mm	22.34 m
75 mm	137.99 m
85 mm	
Te 90 soldável	6 pg
25 mm	10 pg
50 mm	13 pg
60 mm	2 pg
75 mm	1 pg
85 mm	
Te de redução 90 soldável	2 pg
25 mm - 20 mm	
50 mm - 20 mm	1 pg
50 mm - 25 mm	9 pg
75 mm - 50 mm	5 pg
85 mm - 60 mm	15 pg
85 mm - 75 mm	3 pg
PVC soldável azul c/ bucha latão	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
20 mm - 1/2"	5 pg
25 mm - 3/4"	25 pg
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	17 pg
Te 90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm - 1/2"	29 pg
Te sold c/ bucha latão bolsa central	
25 mm - 1/2"	

Legenda Detalhada	
Alimentador Predial	
Ferro maleável classe 10	
Colar de tomada de FF	1 pg
1"	
Metais	
Registro de esfera	1 pg
PVC rígido roscável	
Curva 90 c/ rosca	1 pg
1"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1 pg
32 mm - 1"	
Bombas	
Aparelho	
Bomba de acordo aos cálculos específicos	1 pg
1"	
Hidrômetros - HIDRÔMETRO	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pg
PVC rígido roscável	
Tubos	0.28 m
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pg
32 mm - 1"	
Joelho 90° soldável	4 pg
32 mm	0.85 m
Tubos	
32 mm	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pg
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pg
60 mm - 2"	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - RG	
Metais	
Registro bruto de gaveta industrial	1 pg
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pg
75 mm - 2 1/2"	
Registro de Pressão com PVC soldável - RP	
Metais	
Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pg
1/2"	
PVC misto soldável	
Luva soldável c/ rosca	1 pg
20 mm - 1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1 pg
20 mm - 1/2"	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG	
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pg
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pg
25 mm - 3/4"	
Válvula de descarga c/PVC soldável - VD	
Metais	
Válvula de descarga baixa pressão	1 pg
1 1/2"	
PVC Acessórios	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1 pg
1 1/2"	
Tubo de descarga VDE.	1 pg
38 mm	
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	1 pg
38 mm	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1 pg
50 mm - 1 1/2"	
Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável - VR	
Metais	
Válvula de retenção horiz c/ portinhola	1 pg
1 1/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	2 pg
40 mm - 1 1/4"	
Válvula de sucção (pogo) c/ PVC soldável - VR	
Metais	
Válvula de sucção	1 pg
1 1/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold curto c/bolsa-rosca p registro	1 pg
40 mm - 1 1/4"	

Legenda das indicações

BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MIC	Módulo de pressão c/Registro de pressão, com joelho de 90° - 20 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIAD	Pia de despejo com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 20 mm - 1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1 1/2"
VS	Vaso sanitário com caixa acoplada - 3/4"
VR	Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável - 1 1/4"
DH	Ducha Higiênica - 3/4"

Legenda	
Alimentador Predial	
Bombas	
Hidrômetros - HIDRÔMETRO	
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG	
Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - RG	
Registro de Pressão com PVC soldável - RP	
Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG	
Válvula de descarga c/PVC soldável - VD	
Válvula de retenção horizontal c/ PVC soldável - VR	
Válvula de sucção (pogo) c/ PVC soldável - VR	

PLANTA BAIXA
ESCALA 1:150

ACESSO DE
VEÍCULOS

RUA JUCELINO KUBITSCHKE

ACESSO DE
PEDESTRES

RN
10.000
poste

ESTADO DE MATO GROSSO SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER- SEDUC SECRETARIA ADJUNTA DE OBRAS DA EDUCAÇÃO - SAOB	
TIPO DA OBRA:	INSTITUCIONAL - CONSTRUÇÃO
PROPRIETÁRIO OPI OU COG:	E.E. PARQUE SABIA
LOCAL E INSCRIÇÃO CADASTRAL:	Rua Suscetto Kubitschek, 50 m, Parque Sabia (São Mateus) Município de Viana Grande - MT INSCRIÇÃO CADASTRAL:
AUTOR DO PROJETO:	HELOISA GOMES ARAUJO Engenheira Sanitária e Ambiental CREA: MT035651
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	HELOISA GOMES ARAUJO CREA: MT035651
ESCALA INDICADA [DATA: ABRIL/2017]	ASSUNTO: PROJETO HIDRÁULICO PLANTA BAIXA
DESENHO:	HELOISA GOMES ARAUJO
ESTATÍSTICA	
ÁREAS:	
VER PROJETO ARQUITETÔNICO	
% DE OCUPAÇÃO	CONF. APROV. Nº DE PROB
TÉRMINO	DEMAIS PAV.
01	