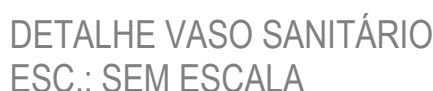


Legenda das indicações	
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 1"
RG	Registro bruto gaveta Industrial c/PVC soldável - 3"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 1.1/2"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"



LISTA DE MATERIAIS		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT
REFORMA	UN	1,00
INSTALAR OSMOSIS HIDROSANITÁRIA	-	
PECAS E ACESSÓRIOS	-	
VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS	-	
VASO SANITÁRIO EMBUTIDO CONVENCIONAL PARA P/D SEM TUBO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSEIO - 1/2"	UN	1,00
VASO SANITÁRIO EMBUTIDO CONVENCIONAL PARA P/D SEM TUBO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSEIO - 1/2"	UN	1,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00
VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACOMODAMENTO COM ACOMODAMENTO CROMADO ANTI-VACUÍSMO	UN	9,00
VÁLVULA DE DESCARGA PARA P/D COM ACABAMENTO CROMADO ANTI-VACUÍSMO	UN	1,00
CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	10,00
TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1/4")	UN	10,00
TUBO DE DESCARGA PVC CROMADO 1/2" - ESPURDE - (ENTRADA)	UN	10,00
ANEL DE VEDGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00
DOÇA HIGIENIZANTE EM PASTA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GUCHINA - SNIAP)	UN	10,00
PERITA PARA ABRIMENTO EM METAL ACABAMENTO CROMADO	UN	9,00
ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SEALVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00
PAPELERA DE PARFUM EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCL. INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00
LAVATORIO E ACESSÓRIOS	-	
LAVATORIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	1,00
FIXAÇÃO PLAVATORIO (PAR)	PAR	1,00
LOUCA FLEXIVEL METALICA DIAM.17X27ANTE	UN	7,00
SIFÃO DO TUBO FLEXIVEL EM PVC 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00
TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	6,00
TORNEIRA DE MESA PARA P/D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATORIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	6,00
VÁLVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	7,00
CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR REDONDA	UN	1,00
PIA E ACESSÓRIOS	-	
TORNEIRA DE PARADE PARA P/A OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	5,00
SIFÃO PARA PIA 1/2" X 27" METAL	UN	5,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12" X 1/2" PARA P/A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00
CUBA INOX 50X50XCM 60 - 60MM-ACAO 304 CHUB (N2)	UN	1,00
TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CHUB	UN	5,00
TANQUES - TORNEIRAS	-	
TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	1,00
TORNEIRA DE JARDIM COM BUCHA PARA MANGUEIRA DIÂMETRO 1"	UN	5,00
CAXA DE ALVENARIA 28X26X2 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TUBO EM P/VA 1/2" DIAMETRO, FUSÃO DE BRITA SEM TAMPA, PARA REGISTRO TORNEIRA ARIZDM	UN	6,00
REGISTROS -	-	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA DIAMETRO 1/2"	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA DIAMETRO 1/4"	UN	3,00

LISTA DE MATERIAIS		
ÁGUA FRIA	-	-
TUBOS DE PVC SOLDÁVEL	-	-
TUBO SOLDÁVEL, PVC MARRON DIAM. 25 MM	M	204,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	M	18,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	M	36,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	M	48,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	M	120,00
ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL	-	-
ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	UN	2,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLA E ROSCA PARA REGISTRO 3/4"	UN	10,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLA E ROSCA PARA REGISTRO 1"	UN	2,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL, CURTO C/ BOLA E ROSCA PARA REGISTRO 50MM X 1/2"	UN	17,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL, FLANGE LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 85 MM X 3/4"	UN	4,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL, FLANGE LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 85 MM X 3/4" (GONREX + SNAIR)	UN	2,00
BUCHAS	-	-
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, CURTO 40 X 50 mm	UN	8,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA 50 X 25 mm	UN	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, LONGA 75 X 50 mm	UN	8,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, CURTO 85 X 75 mm	UN	2,00
JÓIELHO	-	-
JÓIELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	UN	50,00
JÓIELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 32 MM (1")	UN	5,00
JÓIELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	UN	15,00
JÓIELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 75 mm	UN	2,00
JÓIELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 60 mm	UN	2,00
JÓIELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85 mm	UN	6,00
JÓIELHO 90 GRAUS C/ ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 1/2"	UN	2,00
JÓIELHO 90 GRAUS C/ ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 3/4	UN	15,00
TE	-	-
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 06/2022	UN	12,00
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 90 MM	UN	10,00
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 75 MM	UN	2,00
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL, DIÂMETRO 85 MM	UN	2,00
TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	6,00
TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA ROSCA CENTRAL 25X3/4"	UN	5,00
ADESIVOS	-	-
ADERSIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	5,00
SOLUÇÃO LIMPADOR 100ML 3M3	UN	5,00

[illegible]

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO / /

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

COLEGIO ESTADUAL VILA SÃO JOSÉ

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

ENDEREÇO _____
RUA SANTA CRUZ - VILA SAO JOSE - ITAPURANGA-GO CEP: 76680-000

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
2.509,69M2	—	1			1.009,44M2

Brano Franco de Moura
Eng. Civil
CREA: 00257091390-GC

AUTOR: ENG. CIVIL BRUNO FRANÇA DE MORAIS, - CREA: 1021209139D-GO

RT DA OBRA

Sabrina B. Vieira Chalente
Sabrina Silva Vieira Valente
Gerente de Projetos e Infraestrutura
Arquiteta e Urbanista - CAU 1131590-0
Decreto 11/07/23 D.O. nº 24.078

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

HIDROSSANITÁRIO

TIPO DE PROJETO

DETALHES DE INSTALAÇÕES
LISTA DE MATERIAIS

-ASSUNTO:

DATA: AGOSTO/2024	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RRT/ART: 1020240229340
-------------------	------------------	--------------	---------------------------

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

FOLHA: 070
PROJETISTA:
BRUNO FRANÇA