



PVC Saldável marrom

Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
135,04	m	50mm	TUBO-PVC Saldável marrom Água de Reuso
0,45	m	25mm	TUBO-PVC Saldável marrom Água de Reuso
58,23	m	60mm	TUBO-PVC Saldável marrom Água de Reuso
19,93	m	75mm	TUBO-PVC Saldável marrom Água de Reuso
7,32	m	40mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
4,61	m	25mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
247,07	m	25mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
0,273	Barra	25mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
0,988	Barra	40mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
34,05	m	32mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
27,43	m	40mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
9,70	m	32mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
2,73	m	40mm	Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19)
1	pc	40mmx32mm	Bucha de redução curta
1	pc	75mmx60mm	Bucha de redução curta
5	pc	32mmx25mm	Bucha de redução curta
1	pc	40mmx25mm	Bucha de redução curta
9	pc	40mmx25mm	Bucha de redução longo
2	pc	32mm	Joelho 90
2	pc	75mm	Joelho 90
90	pc	32mm	Joelho 90
36	pc	60mm	Joelho 90
36	pc	50mm	Joelho 90
2	pc	40mm	Joelho 90
2	pc	32mm	TE
1	pc	40mm	TE
2	pc	75mm	TE
1	pc	25mm	TE
8	pc	50mm	TE
1	pc	60mm	TE
1,1	pc	32mmx25mm	TE de redução
1	pc	50mmx25mm	TE de redução
9	pc	40mmx25mm	TE de redução
1	pc	75mmx50mm	TE de redução

Registros,Valv.,Hid

Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
1	pc	1"	Registro de Gaveta bruto
2	pc	2"	Registro de Gaveta bruto
3	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
10	pc	1,1/2"	Registro de Gaveta bruto

PPR Polipropileno

Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
10,30	m	40mm	Tubo de Polipropileno Copolimero Random - Tipo
33,38	m	32mm	Tubo de Polipropileno Copolimero Random - Tipo
258,00	m	25mm	Tubo de Polipropileno Copolimero Random - Tipo
4	pc	40mmx32mm	Bucha de Redução MF - PPR
4	pc	32mmx25mm	Bucha de Redução MF - PPR
40	pc	25mm	Curva de Transição MF - PPR
6	pc	32mm	Curva de Transição MM - PPR
3	pc	32mm	Joelho 90 FF - PPR
43	pc	40mm	Joelho 90 FF - PPR
4,3	pc	25mm	TE FF - PPR
18	pc	32mm	TE FF - PPR
1	pc	40mmx25mm	TE FF de Redução Central - PPR
8	pc	32mmx25mm	TE FF de Redução Central - PPR

Registros para água quente

Quant.	Unid.	Dimensão	Descrição
1	pc	1"	Registro de Gaveta bruto
1	pc	3/4"	Registro de Gaveta bruto
2	pc	3/4"	Volúvio de retenção

Arquitetura	Nº	AMBIENTE
	1	HALL
	2	RECEPÇÃO
	3	SAME
	4	CHEFIA
	5	EQUIPAMENTOS
	6	RESONÂNCIA MAGNÉTICA
	7	PLANTÃO
	8	CONFORTO PESSOAL
	9	COMANDO
	10	PREPARAÇÃO DE PACIENTES
	11	PRONTO SOCORRO
	12	CHEFIA SADT
	13	WC - PNE
	14	PLANTÃO
	15	C.A.M
	16	EXPURSO
	17	HISTEROSCOPIA
	18	ANTE-CÂMARA
	19	AR-CONDICIONADO
	20	LAVAGEM
	21	POSTO
	22	HISTEROSCOPIA
	23	E.C.G
	24	WC - PNE
	25	GUARDA DE EQUIPAMENTOS
	26	COLONOSCOPIA
	27	WC - PNE
	28	SERVIDOR
	29	INFORMATICA
	30	LAUDOS
	31	C.R
	32	RAIO - X
	33	COMANDO
	34	RAIO - X CONTRASTE
	35	COMANDO
	36	ECO
	37	ULTRASSOM
	38	SANITÁRIO PNE
	39	SANITÁRIO PNE
	40	ULTRASSOM
	41	FARMÁCIA
	42	WC - PNE
	43	TOMOGRAFIA
	44	COMANDO
	45	EQUIPAMENTOS
	46	WC C FUNCIONARIOS
	47	WC C FUNCIONARIOS
	48	CONSULTÓRIO
	49	GEDSSO
	50	D.M.L
	51	D.M.L
	52	BIENZIENAZIONE
	53	ADM/RECEPÇÃO
	54	AR-CONDICIONADO
	55	ANTE-CÂMARA
	56	EMERGENCIA PEDIÁTRICA
	57	RESERVAÇÃO PEDIÁTRICA
	58	WC - PNE
	59	POSTO/SERVICÓ
	60	ANTE-CÂMARA
	61	ISOLAMENTO
	62	WC - PNE
	63	INALACÃO
	64	MEDICAÇÃO
	65	CLINICARIO
	66	CONSULTÓRIO
	67	CONSULTÓRIO
	68	OBSERVAÇÃO FEMININA
	69	OBSERVAÇÃO MASCULINA
	70	LAVABO
	71	PROCEDIMENTOS ESPECIAIS
	72	EXPURSO
	73	RECEPÇÃO SADT
	74	ESPERA SADT
	75	WC - PNE
	76	WC - PNE
	77	SERVICÓ SOCIAL
	78	ESPERA SADT
	79	WC - PNE
	80	WC - MASCULINO
	81	WC - FEMININO
	82	COXA
	83	ESPERA
	84	ANTE-CÂMARA
	85	RS
	86	AUDITÓRIO
	87	WC PLANTÃO
	88	WC PLANTÃO

LEGENDA:

PVC Saldável marrom

- Bucha de redução curta 32x25mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de redução curta 40x32mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de redução curta 50x32mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de redução curta 75x50mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de redução curta 75x60mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de redução longa 32x25mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de redução longa 40x32mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de redução longa 50x32mm (Detalhe/A,Plan)
- Curva de Transição MF - PPR 25mm (Detalhe/A,Plan)
- Curva de Transição MM - PPR 32mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 25mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 32mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 40mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 50mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 60mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 75mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 32mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 40mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 50mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 60mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 75mm (Detalhe/A,Plan)
- TE 25mm (Detalhe/A,Plan)
- TE 32mm (Detalhe/A,Plan)
- TE 40mm (Detalhe/A,Plan)
- TE 50mm (Detalhe/A,Plan)
- TE 60mm (Detalhe/A,Plan)
- TE 75mm (Detalhe/A,Plan)
- TE 32mm (Detalhe/A,Plan)
- TE de redução 40x32mm (Detalhe/A,Plan)
- TE de redução 50x32mm (Detalhe/A,Plan)
- TE de redução 40x50mm (Detalhe/A,Plan)
- TE de redução 50x50mm (Detalhe/A,Plan)
- TE de redução 75x50mm (Detalhe/A,Plan)

Registros,Valv.,Hid

- Registro de Gaveta bruto 1" (Detalhe/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 2" (Detalhe/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 3" (Detalhe/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhe/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 1,1/2" (Detalhe/Lateral)

PPR Polipropileno

- Bucha de Redução MF - PPR 32x25mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de Redução MF - PPR 40x32mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de Redução MF - PPR 50x32mm (Detalhe/A,Plan)
- Bucha de Redução MF - PPR 75x50mm (Detalhe/A,Plan)
- Curva de Transição MF - PPR 25mm (Detalhe/A,Plan)
- Curva de Transição MM - PPR 32mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 FF - PPR 25mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 FF - PPR 32mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 FF - PPR 40mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 FF - PPR 50mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 FF - PPR 60mm (Detalhe/A,Plan)
- Joelho 90 FF - PPR 75mm (Detalhe/A,Plan)
- TE FF - PPR 25mm (Detalhe/A,Plan)
- TE FF - PPR 32mm (Detalhe/A,Plan)
- TE FF - PPR 40mm (Detalhe/A,Plan)
- TE FF - PPR 50mm (Detalhe/A,Plan)
- TE FF - PPR 60mm (Detalhe/A,Plan)
- TE FF - PPR 75mm (Detalhe/A,Plan)
- TE FF de Redução Central - PPR 32x25mm (Detalhe/A,Plan)
- TE FF de Redução Central - PPR 40x32mm (Detalhe/A,Plan)

Registros para água quente

- Registro de Gaveta bruto 1" (Detalhe/Lateral)
- Registro de Gaveta bruto 3/4" (Detalhe/Lateral)
- Volúvio de retenção 3/4" (Detalhe/Lateral)

PRUMADAS

- Água Fria
- Água Fria
- Água Fria
- Água Quente
- Água Quente

TUBULAÇÃO

- PPR Polipropileno - Tipo de Polipropileno Copolimero Random - Tipo 3 PB 25 (Dinor)
- Tubo PVC Saldável marrom Água de Reuso (Dinor)
- Tubo PVC Saldável marrom (NBR 5648/ps CP19) (Dinor)

07	AGO/18	Conforme revisão de arquitetura atualizada com data em 07/08/18 via AutoCAD
08	AGO/18	Conforme alterações solicitada pela execução da obra
09	FEV/16	Conforme revisão de arquitetura recebida em 04/02/2016
04	SET/15	Adequação de plumadas de retorno conforme projeto da ESR
03	LAV/15	Conforme revisão de arquitetura recebida em 06/05/2015
02	MAR/15	Adequação da tubulação de água quente em Cobre para PPR
01	FEV/10	Conforme ata de reunião em 19/12/14, e arquitetura recebida em 05/02/15
00	NOV/14	Emissão inicial

NGM DATA [RESCRIÇÃO] PROJETO

DESCRIÇÃO

Simétrica Engenharia Ltda.

Simétrica Engenharia Ltda.
RUA JOÃO ADELFO, 118 - CENTRO
SÃO PAULO - SP - 05000-000
FONE: (11) 3112-1122 / FAX: (11) 3112-0143
EMAIL: simetrica@simetrica.com.br

ENG. LEVI CARNIETO
F:(11)99962.6776 / (11)3682.3725
levicarnieto@terra.com.br
CREA-SP: 506204598/D

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		NÚMERO DA FOLHA
ETAPA	PROJETO EXECUTIVO	IH 04
DESENVOLVIDOR	HOSPITAL DE BEBEDOURO	
LOCAL	AVENIDA AMÉLIA BERNARDINO OUTRALE - BEBEDOURO - SP	
REFERÊNCIA	PLANTA BAIXA: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE, FRIA E REUSO	
	PAVIMENTO TERREO	

ESCALA	1:75	DATA	AGO/2018	DESENHO	RENIÉ	CONFIRMAÇÃO	ENG. LEVI
UNIDADE	METRO						