

OBRA: REFORMA DOS SANITÁRIOS DOS FUNCIONÁRIOS

LOUÇAS E METAIS	Bacia convenc. (un)	Bacia c/cx acopl. (un)	Mictório (un)	Cuba de embutir (un)	Lavatorio PNE (un)	Armário c/chaves (un)	Assento Sanit. (un)	Torneira Automática (un)	Barra de apoio reta 80cm (un)
Térreo - WC Masc.	1,00		3,00	3,00			1,00	3,00	
PNE Térreo		1,00			1,00		1,00	1,00	2,00
Térreo - WC Fem.	3,00			4,00		1,00	3,00	4,00	
Pav. Sup.- WC Masc.	1,00		2,00	2,00			1,00	2,00	
PNE Pav. Sup.		1,00			1,00		1,00	1,00	2,00
Pav. Sup.- WC Fem.	2,00			4,00			2,00	4,00	
	7,00	2,00	5,00	13,00	2,00	1,00	9,00	15,00	4,00

*incluso
sifão

*incluso
sifão

ESTIMATIVA DA REDE DE ESGOTO INTERNA

TÉRREO

WC. FEMININO

deslocamento da posição de um vaso sanitário

tubo 100mm = 0,50m

Junção 100x100 = 1 unid.

Joelho 90 ° 100mm = 1 unid.

rasgo no piso/enchimento = 0,50m

ESTIMATIVA DA REDE DE ESGOTO INTERNA

SUPERIOR

WC. FEMININO

vasos sanitários

não terão deslocamentos

serão colocados no mesmo lugar

deslocamento da posição do esgoto das cubas

uma cuba o sifão não vai alcançar

tubo 40mm = 0,60m

tee 40mm = 1 unid.

rasgo em parede /enchimento =0,60m

WC. MASCULINO**deslocamento da posição de um vaso sanitário**

tubo 100mm = 0,70m

Junção 100x100 = 1 unid.

Joelho 90º 100mm = 1 unid.

Joelho 45º 100mm = 1 unid.

rasgo no piso/enchimento = 0,70m

novo ponto de esgoto dos mictórios de louças

tubo 40mm =parede vertical (0,50+0,50+0,50)

tubo 40mm= interligar c/rede 100mm existente dos vasos = 3,30m

tubo 50mm = 1,50m

joelho 40mm = 6 unid.

joelho 45º 40mm = 2 unid.

juncao red. 100x40=1 unid.

rasgo em parede /enchimento =1,50m

rasgo no piso/enchimento = 4,0m

PNE**novo ponto vaso PNE**

tubo 100mm = 1,0m

tubo 75mm=2,0m

Junção 100x100 = 1 unid.

joelho 100mm = 1unid.

joelho 45º 100mm = 1 unid.

caixa sifonada 150x50 = 1 unid.

rasgo no piso/enchimento = 1,70m

novo ponto lavatório PNE

tubo 40mm =parede vertical= 0,60m

tubo 40mm= interligar com CX sif. =0,50m

deslocamento da posição do esgoto das cubas

uma cuba o sifão não vai alcançar

tubo 40mm = 0,60m

tee 40mm = 1 unid.

rasgo em parede /enchimento =0,60m

WC. MASCULINO**deslocamento da posição do vaso sanitário**

tubo 100mm = 0,70m

Junção 100x100 = 1 unid.

Joelho 90º 100mm = 1 unid.

Joelho 45º 100mm = 1 unid.

rasgo no piso/enchimento = 0,70m

novo ponto de esgoto dos mictórios de louças

tubo 40mm =parede vertical (0,50+0,50)

tubo 40mm= interligar c/rede 100mm exist. vasos = 3,30m

tubo 50mm = 0,50m

joelho 40mm = 4 unid.

joelho 45º 40mm = 2 unid.

juncao red. 100x40=1 unid.

rasgo em parede /enchimento =1,00m

rasgo no piso/enchimento = 4,00m

PNE**novo ponto vaso PNE**

tubo 100mm = 1,0m

tubo 75mm=2,0m

Junção 100x100 = 1 unid.

joelho 100mm = 1unid.

joelho 45º 100mm = 1 unid.

caixa sifonada 150x50 = 1 unid.

rasgo no piso/enchimento = 1,70m

novo ponto lavatório PNE

tubo 40mm =parede vertical= 0,60m

tubo 40mm= interligar com CX sif. =0,50m

100mm	redução 100x40mm = 1 unid.		redução 100x40mm = 1 unid.		
	joelho 40mm = 2 unid.		joelho 40mm = 2 unid.		
	rasgo em parede /enchimento =0,60m		rasgo em parede /enchimento =0,60m		
	RESUMO: TÉRREO		RESUMO: PAV. SUPERIOR		
	Tubo 100mm =	2,20	Tubo 100mm =	1,70	
	Tubo 75mm =	2,00	Tubo 75mm =	2,00	
	Tubo 50mm =	1,50	Tubo 50mm =	0,50	
	Tubo 40mm =	6,50	Tubo 40mm =	6,00	
	caixa sifonada 150x50 =	1,00	caixa sifonada 150x50 =	1,00	
	rasgo no piso/enchimento =	2,90	rasgo no piso/enchimento =	2,40	
40mm	rasgo no piso/enchimento Ø 40mm	4,00	rasgo no piso/enchimento Ø 40mm	4,00	TOTAIS
	rasgo em parede /enchimento =	2,70	rasgo parede /enchimento =	2,20	
	tampa para caixa sifonada=	3,00	tampa para caixa sifonada=	3,00	
				3,90	
				4,00	
				2,00	
				12,50	
				2,00	
				5,30	
				8,00	
				4,90	
				6,00	

*no PO foi colocado tubo com conexões do SINAPI

Barra de prot. L 70cm (un)	Engates (un)	Sifão PVC (un)
	3,00	*incl.na cuba
1,00	2,00	1,00
	4,00	*incl.na cuba
	2,00	*incl.na cuba
1,00	2,00	1,00
	4,00	*incl.na cuba
2,00	17,00	2,00