

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA - LABORATÓRIO DE SOLOS
ENDEREÇO: AV. GOV. JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, N.20. CJ. CAIÇARA (BR-153). GOIÂNIA-GOÍAS
DISCIPLINA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LISTA DE QUANTITATIVOS E MATERIAIS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
080000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
		VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA PARA LOUÇAS E METAIS		
80502	GOINFRA	VASO SANITARIO		
		VASO SANITÁRIO - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	Un	7
80526	GOINFRA	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	7
80540	GOINFRA	LAVATORIO/ACESSORIOS		
		LAVATÓRIOS E TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	Un	9
		CUBA DE LOUÇA - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	Un	8
80550	GOINFRA	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1
80555	GOINFRA	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	9
80560	GOINFRA	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	9
80580	GOINFRA	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	9
80600	GOINFRA	MICTORIO/ACESSORIOS		
		MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	Un	2
80610	GOINFRA	KIT FERR.P/MICT.LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	2
80613	GOINFRA	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	2
80621	GOINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2
80650	GOINFRA	PIA/ACESSORIOS		
80686	GOINFRA	CUBA EM AÇO INOX - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	Un	1
		CUBAS DE CONCRETO (TAMANHOS DIVERSOS-ver proj. arquitetura e estrutural)	Un	16
80656	GOINFRA	TORNEIRAS DE BANCADA - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA. Sugerimos adotar a referência GOINFRA ou Equivalente.	Un	17
80670	GOINFRA	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	1
80680	GOINFRA	VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	1
80720	GOINFRA	FILTRO/CHUVEIRO		
		CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA/LAVA-OLHOS - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	UN	2
		CHUVEIRO, CABIDE, PORTA TOALHAS, SABONETEIRA - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	UN	1
80800	GOINFRA	TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS		
80805	GOINFRA	TANQUE INOX - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	Un	1
		TANQUE DE CONCRETO (TAMANHOS DIVERSOS-ver proj. arquitetura e estrutural)		13
80830	GOINFRA	VALVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	1
		Válvulas de escoamento para tanque em concreto, sem ladrão, 1.1/2", ESTEVES, ASTRA, OU DOCOL, KRONA ou equivalente. De preferência para tanques de uso industrial, resistente a impactos, conforme necessidade do laboratório.	Un	29

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA - LABORATÓRIO DE SOLOS
ENDEREÇO: AV. GOV. JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, N.20. CJ. CAIÇARA (BR-153). GOIÂNIA-GOIÁS
DISCIPLINA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LISTA DE QUANTITATIVOS E MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
80820	GOINFRA SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - INDUSTRIAL, PARA TANQUES EM CONCRETO	Un	14
80821	GOINFRA TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Un	14
81058	GOINFRA ADAPTAD.SOLD.C/FL.LIVRES P/CX.DAGUA 50X1.1/2"	Un	29
80811	GOINFRA TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	6
	TORNEIRAS DE BANCADA, uso industrial, a ser instaladas nos tanques de concreto - VER ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA	Un	13
80840	GOINFRA TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	2
80845	GOINFRA CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	1
	Obs.: Os adaptadores serão utilizados na saída de esgoto dos tanques e cubas de concreto.		Caixa de
	alvenaria 20x20x25 cm, a ser instalado o registro de entrada de água na edificação		
80900	GOINFRA REGISTROS		
80906	GOINFRA REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1
80926	GOINFRA REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	13
80927	GOINFRA REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1
80946	GOINFRA REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1
81000	GOINFRA AGUA FRIA		
81003	GOINFRA TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	225
81004	GOINFRA TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	165
81006	GOINFRA TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	105
81040	GOINFRA ADAPTADORES DE PVC SOLDAVEL		
81041	GOINFRA ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	Un	30
81042	GOINFRA ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	5
81100	GOINFRA LUVAS DE PVC		
81102	GOINFRA LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	15
81103	GOINFRA LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	10
81105	GOINFRA LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	15
81160	GOINFRA BUCHAS		
81162	GOINFRA BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	Un	15
81179	GOINFRA BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	15
81180	GOINFRA BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	Un	10
81230	GOINFRA C A P		
81252	GOINFRA CAP PVC SOLDAVEL 32 mm	Un	2
81300	GOINFRA JOELHOS		
81321	GOINFRA JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	60
81322	GOINFRA JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	10
81324	GOINFRA JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	5
81360	GOINFRA JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	45
81369	GOINFRA JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	5
81400	GOINFRA T E		
81402	GOINFRA TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	30
81405	GOINFRA TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1
81421	GOINFRA TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2
81424	GOINFRA TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	5

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA - LABORATÓRIO DE SOLOS
ENDEREÇO: AV. GOV. JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, N.20. CJ. CAIÇARA (BR-153). GOIÂNIA-GOIÁS
DISCIPLINA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LISTA DE QUANTITATIVOS E MATERIAIS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
81425	GOINFRA	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50 X 32 mm	Un	4
81460	GOINFRA	UNIAO		
81462	GOINFRA	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	Un	7
81463	GOINFRA	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 32 mm	Un	5
81465	GOINFRA	UNIAO SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	Un	5
81500	GOINFRA	ADESIVOS:		
81501	GOINFRA	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	20
81504	GOINFRA	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	25
81600	GOINFRA	ESGOTO SANITARIO		
081664	GOINFRA	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	8
081679	GOINFRA	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	5
081696	GOINFRA	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	8
081760	GOINFRA	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	5
081761	GOINFRA	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM	Un	8
081825	GOINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	6
		CAIXA DE PASSAGEM 100 X 60 CM SEM TAMPA	Un	1
081826	GOINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3
81828	GOINFRA	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	4
081846	GOINFRA	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1
082052	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	8
082053	GOINFRA	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	5
180324	GOINFRA	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	8
271417	GOINFRA	CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	18 (DET A, NO PROJETO)
		CAIXA DE AREIA/CAIXA RETENÇÃO DE BRITA, FUNDO DE BRITA, COM GRELHA METÁLICA. (175 x 80 cm. VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO.)		4
		Obs.:As caixas existentes devem ter manutenção, e deverão ser reformadas, quando necessário.		
		CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL, 90 x 90 cm, COM GRELHA - DET 1 - VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO		11
081700	GOINFRA	CURVAS		
081730	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	Un	20
081731	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM	Un	15
081732	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	Un	16
081733	GOINFRA	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	25
089743	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
81920	GOINFRA	JOELHOS		
81924	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	10
81921	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	15
81922	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	8
81923	GOINFRA	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	12
81927	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	Un	25
81936	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	10

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO CENTRAL DA GOINFRA - LABORATÓRIO DE SOLOS
ENDEREÇO: AV. GOV. JOSE LUDOVICO DE ALMEIDA, N.20. CJ. CAIÇARA (BR-153). GOIÂNIA-GOIÁS
DISCIPLINA: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

LISTA DE QUANTITATIVOS E MATERIAIS

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
81937	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	5
81938	GOINFRA	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	10
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2
089744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
81960	GOINFRA	JUNCOES		
81961	GOINFRA	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	5
81970	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	5
81971	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	2
81972	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	6
81973	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	1
81974	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	2
81975	GOINFRA	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	5
		JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 150 x 100 MM	Un	10
82000	GOINFRA	LUVAS		
82002	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM	Un	35
82003	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	Un	30
82004	GOINFRA	LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	60
		LUVA SIMLES DIAMETRO 150 MM	Un	10
82100	GOINFRA	REDUCOES		
81164	GOINFRA	BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTO 50 X 40 mm	Un	8
82101	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	Un	5
82102	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	Un	5
82103	GOINFRA	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	25
82200	GOINFRA	TE		
82230	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	2
82231	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	5
82232	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	2
82233	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	5
82234	GOINFRA	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	3
		TE SANITARIO DIAMETRO 150 X 100 MM	Un	5
82300	GOINFRA	TUBOS		
82301	GOINFRA	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	36
82302	GOINFRA	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	50
82303	GOINFRA	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	260
82304	GOINFRA	TUBO SOLDABEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	200
82331	GOINFRA	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	230

Obs:

As prumadas e tubulações de água/esgoto pluvial terão manutenção. Encontram-se em bom estado de manutenção, qualitativamente observado no local. Exceto na laje de cobertura do depósito e laje técnica de ar condicionado onde foi proposto a coleta de água pluvial.
Os resíduos químicos utilizados no laboratório deverão ter o descarte, conforme recomendado por norma específica.

Eng.Civil PAULO CEZAR DO VALLE - CREA-GO 2142/D
Revisão: KEYLA A. LOPES

DATA:

15/Apr/2020

REVISÃO:

06