

Proposta de Fornecimento 579/2022
Cliente: COMPANHIA DE SANEAMENTO MUNICIPAL CESAMA
CNPJ: 21.572.243/0001-74
Telefone:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1	ADAPT.PVC PONTA OCRE X BOLSA BRANCO JE DN150X150 Descrição do Item ADAPTADOR PVC COM PONTA OCRE FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 10569 PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362 E A OUTRA COM BOLSA JE/JEI, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA ESGOTO PREDIAL. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	5,00	35,00	175,00
2	ADAPTADOR COM REGISTRO PARA POLIETILENO DN 20 X 3/4" Descrição do Item REGISTRO DE ESFERA DE PVC, DE COR AZUL, COM ACIONAMENTO POR CABECOTE QUADRADO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, COM UMA EXTREMIDADE DE JUNTA MECANICA DE ACORDO COM A NBR 9052, PARA TUBOS DE POLIETILENO PE FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 8417, E A OUTRA EXTREMIDADE COM ROSCA EXTERNA PARA INSTALACOES HIDRAULICAS PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	2.500,00		-
3	ADAPTADOR PBA A BOLSA DE F.F. JE DE 85MM X 75MM Descrição do Item ADAPTADOR DE PVC, INJETADO, COM BOLSA E PONTA DE JUNTA ELASTICA, FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5647-1, FORNECIDO COM O ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA INTERLIGACAO DE PONTA DE TUBO DE PVC COM BOLSAS DE TUBO OU DE CONEXAO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7674 OU JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	60,00		-
4	ADAPTADOR PBA A BOLSA DE F.F. JE DE 110MM X 100MM Descrição do Item ADAPTADOR DE PVC, INJETADO, COM BOLSA E PONTA DE JUNTA ELASTICA, FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5647-1, FORNECIDO COM O ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA INTERLIGACAO DE PONTA DE TUBO DE PVC COM BOLSAS DE TUBO OU DE CONEXAO DE FERRO FUNDIDO COM JUNTA ELASTICA DE ACORDO COM A NBR 7674 OU JE2GS DE ACORDO COM A NBR 13747, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	10,00		-

5	ADAPTADOR PVC OCRE COM BOLSAS PVC X CER DN150 Descrição do Item ADAPTADOR DE PVC OCRE COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA (JE/JEI), FABRICADO DE ACORDO NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362 E BOLSA CORREDIÇA PARA TUBOS CERÂMICOS (BOLSA PARA PONTA DA MANILHA) DE ACORDO COM A NBR 5645. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS.	PÇ	900,00	40,00	36.000,00
	BOIA PLASTICA DE 1/2" Descrição do Item TORNEIRA DE BOIA COM CORPO E HASTE EM LATAO, BOIA PLASTICA	PÇ	3,00		
6	BUCHA DE REDUCAO PVC CR 2" X 1" Descrição do Item BUCHA CURTA DE REDUCAO DE PVC, NA COR BRANCA, INJETADA, DOTADA DE ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, PARA APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE ATE 1,0 MPA, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA APLICACAO COM COMPONENTES PLASTICOS ROSCADOS PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00		-
7	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 25 x 20 Descrição do Item BUCHA CURTA DE REDUCAO, DE PVC, INJETADA, COM JUNTA SOLDABEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	550,00		-
8	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 60 X 32 Descrição do Item BUCHA LONGA DE REDUCAO, DE PVC, INJETADA, COM JUNTA SOLDABEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00		-
9	CAP PVC JE DN 75(DE 85MM) Descrição do Item TAMPAO (CAP)DE PVC, INJETADO, COM BOLSA DE JUNTA ELASTICA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM O ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE, PARA APLICACOES SOB PRESSAO NOMINAL DE 0,70 MPA E PRESSAO MAXIMA DE SERVICO DE 1,0 MPA, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	15,00	50,00	750,00
10	CAP PVC SOLDABEL DE 20 Descrição do Item TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	50,00		-
11	CAP PVC SOLDABEL DE 25 Descrição do Item TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	30,00		-
12	CAP PVC SOLDABEL DE 40 Descrição do Item TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	15,00		-

13	CAP PVC SOLDABEL DE 50 Descrição do Item TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	3,00		-
14	CAP PVC SOLDABEL DE 60 Descrição do Item TAMPAO (CAP) DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	15,00	25,00	375,00
15	CRUZETA COM BOLSAS DN 75 X 75 Descrição do Item CRUZETA DE PVC, INJETADA, COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM OS ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA APLICACOES SOB PRESSAO NOMINAL DE 0,70 MPA E PRESSAO MAXIMA DE SERVICO DE 1,0 MPA, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	3,00		-
16	CURVA DE PVC 90° SOLDABEL DE 20 Descrição do Item CURVA DE 90° DE PVC, INJETADA, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	45,00		-
17	CURVA DE PVC 90° SOLDABEL DE 25 Descrição do Item CURVA DE 90° DE PVC, INJETADA, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	30,00		-
18	CURVA PB PVC CURTA PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 100 Descrição do Item CURVA 45° DE PVC, INJETADA, COR OCRE, DE RAO CURTO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362. NBR ATUALIZADA	PÇ	230,00	45,00	10.350,00
19	CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 150 Descrição do Item CURVA 45° DE PVC, INJETADA/ MOLDADA, COR OCRE, DE RAO LONGO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362. NBR ATUALIZADA	PÇ	200,00	68,00	13.600,00
20	CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 200 Descrição do Item CURVA 45° DE PVC, INJETADA/ MOLDADA, COR OCRE, DE RAO LONGO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362. NBR ATUALIZADA	PÇ	50,00	135,00	6.750,00
21	CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 150 Descrição do Item CURVA 90° DE PVC, INJETADA/ MOLDADA, COR OCRE, DE RAO LONGO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362. NBR ATUALIZADA	PÇ	120,00	86,00	10.320,00

22	CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 200 Descrição do Item CURVA 90° DE PVC, INJETADA/ MOLDADA, COR OCRE, DE RAI0 LONGO, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 10569, PARA TUBOS DE PVC COLETOR, NBR 7362. NBR ATUALIZADA	PÇ	60,00	165,00	9.900,00
23	CURVA PBA 90° DN 100 (DE 110MM) Descrição do Item CURVA DE PVC, MOLDADA A PARTIR DE TUBOS DE PVC CL-20, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00	135,00	1.350,00
24	CURVA PBA 90° DN 75 (DE 85MM) Descrição do Item CURVA DE PVC, MOLDADA A PARTIR DE TUBOS DE PVC CL-20, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00	35,00	350,00
25	CURVA PVC P/ ESGOTO 45° X 4" DN100 BRANCA PREDIAL Descrição do Item CURVA DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADA, BRANCA, SERIE NORMAL, RAI0 LONGO COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00	25,00	250,00
26	CURVA PVC P/ ESGOTO 90° X 6" DN150 BRANCA PREDIAL Descrição do Item CURVA DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADA, BRANCA, SERIE NORMAL, COM RAI0 LONGO PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	15,00	70,00	1.050,00
27	JOELHO 45° PVC BRANCO COLETOR PREDIAL BB DN 40 Descrição do Item JOELHO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADO, BRANCO, SERIE NORMAL, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00	14,00	140,00
28	JOELHO 90° PVC BRANCO COLETOR PREDIAL BB DN 40 Descrição do Item JOELHO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADO, BRANCO, SERIE NORMAL, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDÁVEL, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	15,00	18,00	270,00

29	JOELHO 90° PVC BRANCO COLETOR PREDIAL PB DN 150 Descrição do Item JOELHO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INJETADO, BRANCO, SERIE NORMAL, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688 PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	5,00	60,00	300,00
30	JOELHO 90° PVC SOLDABEL DE 110 Descrição do Item JOELHO DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	2,00	350,00	700,00
31	JOELHO 90° PVC SOLDABEL DE 20 Descrição do Item JOELHO DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	1.000,00		-
32	JOELHO 90° PVC SOLDABEL DE 25 Descrição do Item JOELHO DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	200,00		-
33	JOELHO 90° PVC SOLDABEL DE 32 Descrição do Item JOELHO DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDABEL FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	250,00		-
34	JUNCAO RED. PBA 45° BOLSAS DN 75 X 50 (DE 85 X 60) Descrição do Item JUNÇÃO DE PVC, MOLDADA A PARTIR DE TUBOS DE PVC CL-20, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	2,00	80,00	160,00
35	LUVA DE CORRER PVC JE DEFOFO AZUL DN 150 Descrição do Item LUVA DE CORRER DE PVC, AZUL, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PARA TUBOS DE PVC CLASSE12, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 7665 E FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	60,00	80,00	4.800,00
36	LUVA DE CORRER PVC JE DN 125 (DE 140MM) Descrição do Item LUVA DE CORRER DE PVC, INJETADA, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	90,00		-

37	LUVA DE CORRER PVC JE DN 140 (DE 160MM) Descrição do Item LUVA DE CORRER DE PVC, INJETADA, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	30,00	100,00	3.000,00
38	LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 100 Descrição do Item LUVA DE CORRER DE PVC, INJETADA, OCRE, C/JUNTA ELASTICA FABRICADA DE ACORDO C/ A NBR 7362-1 E 10569, FORNECIDA C/ OS ANEIS D E BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO. NBR ATUALIZADA	PÇ	500,00		-
39	LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 300 Descrição do Item LUVA DE CORRER DE PVC, INJETADA, OCRE, C/JUNTA ELASTICA FABRICA DA DE ACORDO C/A NBR 7362-1 E 10569, FORNECIDA COM OS ANEIS DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTOS. NBR ATUALIZADA	PÇ	15,00		-
40	LUVA DE CORRER PVC JE PARA TUBO SOLDAVEL 1 1/2" Descrição do Item LUVA DE CORRER PVC, JE/JEI, PARA TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00		-
41	LUVA DE CORRER PVC JE PARA TUBO SOLDAVEL 1/2" Descrição do Item LUVA DE CORRER PVC, JE/JEI, PARA TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	450,00		-
42	LUVA DE CORRER PVC JE PARA TUBO SOLDAVEL 3/4" Descrição do Item LUVA DE CORRER PVC, JE/JEI, PARA TUBOS DE PVC SOLDÁVEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648, FORNECIDA COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	80,00		-
43	LUVA PVC COM ROSCA 1.1/2" Descrição do Item LUVA DE PVC, INJETADA, BRANCA, COM LIMITADOR CENTRAL, COM ROSCA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	5,00		-
44	LUVA PVC SOLDAVEL 25MM Descrição do Item LUVA DE PVC, INJETADA, COM BOLSAS PARA JUNTA SOLDAVEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	300,00		-

45	LUVA PVC SOLDAVEL 40MM Descrição do Item LUVA DE PVC, INJETADA, COM BOLSAS PARA JUNTA SOLDAVEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	25,00		-
46	LUVA PVC SOLDAVEL 50MM Descrição do Item LUVA DE PVC, INJETADA, COM BOLSAS PARA JUNTA SOLDAVEL, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	40,00		-
47	LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 20 X 1/2" Descrição do Item LUVA MISTA DE PVC, INJETADA, COM BOLSA DE JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INTERLIGACAO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEIS COM COMPONENTES PLASTICOS ROSCADOS, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	2.500,00		-
48	LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 25 X 3/4" Descrição do Item LUVA MISTA DE PVC, INJETADA, COM BOLSA DE JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INTERLIGACAO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEIS COM COMPONENTES PLASTICOS ROSCADOS, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	300,00		-
49	LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 32 X 1" Descrição do Item LUVA MISTA DE PVC, INJETADA, COM BOLSA DE JUNTA SOLDAVEL E PONTA ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INTERLIGACAO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEIS COM COMPONENTES PLASTICOS ROSCADOS, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	300,00		-
50	NIPLE PVC COM ROSCA 1" Descrição do Item NIPLE DUPLO DE PVC, BRANCO, INJETADO, COM SEXTAVADO PARA BOCA DE CHAVE, DOTADO DE ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, PARA APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE 1,0 MPA, FABRICADO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00		-
51	NIPLE PVC COM ROSCA 1/2" Descrição do Item NIPLE DUPLO DE PVC, BRANCO, INJETADO, COM SEXTAVADO PARA BOC A DE CHAVE, DOTADO DE ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, PARA APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE 1,0 MPA, FABRICA DO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	250,00		-

52	NIPLE PVC COM ROSCA 3/4" Descrição do Item NIPLE DUPLO DE PVC, BRANCO, INJETADO, COM SEXTAVADO PARA BOCA DE CHAVE, DOTADO DE ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, PARA APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICIO DE 1,0 MPA, FABRICA DO DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	30,00		-
53	REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1" Descrição do Item REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATAO) PARA SANEAMENTO, DE PRESSAO NOMINAL PN 16, COM VOLANTE DE ALUMINIO FUNDIDO, ROSCAS INTERNAS CONFORME A NBR NM ISO 7-1 E ACABAMENTO AMARE LO BRUTO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14580, PARA INSTALACOES EM SANEAMENTO. MINIMO DE 6 (SEIS) FILETES DE ROSCA NBRS ATUALIZADAS	PÇ	50,00		-
54	REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1.1/2" Descrição do Item REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATAO), PRESSAO NOMINAL PN 16, COM VOLANTE DE ALUMINIO FUNDIDO, ROSCAS INTERNAS CONFORME A NBR NM ISO 7-1 E ACABAMENTO AMARELO BRUTO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14580, PARA INSTALACÃO EM SANEAMENTO. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	10,00		-
55	REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1.1/4" Descrição do Item REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATAO) PARA SANEAMENTO, DE PRESSAO NOMINAL PN 16, COM VOLANTE DE ALUMINIO FUNDIDO, ROSCAS INTERNAS CONFORME A NBR NM ISO 7-1 E ACABAMENTO AMARE LO BRUTO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14580, PARA INSTALAC OES EM SANEAMENTO. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	4,00		-
56	REGISTRO DE GAVETA METAL DE 3/4" Descrição do Item DE PRESSAO NOMINAL PN 16, COM VOLANTE DE ALUMINIO FUNDIDO, REGISTRO DE GAVETA DE LIGA DE COBRE (LATAO) PARA SANEAMENTO, ROSCAS INTERNAS CONFORME A NBR NM ISO 7-1 E ACABAMENTO AMARELO BRUTO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 14580, PARA INSTALACOES EM SANEAMENTO. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	5,00		-
57	REGISTRO ESFERA METAL 1" - BORBOLETA Descrição do Item VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FORJADO CW 617 N PARA ÁGUA, PAREDE MINIMA DE 1,6MM, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO POR BORBOLETA EM ALUMINIO NA COR AZUL, HASTE EM LATÃO, VEDAÇÃO EM P.T.F.E. MÍNIMO DE 4 FILETES DE ROSCA BSP, FÊMEA/FÊMEA, PN 16 A 40, ESFERA EM AÇO OU LATÃO POLIDO. TEMPERATURA SUPORTÁVEL DE -10°C 90°C. FURO DE 1,2 A 1,6MM NA BORBOLETA PARA PASSAGEM DE LACRE	PÇ	300,00		-

58	REGISTRO ESFERA METAL 1/2" - BORBOLETA Descrição do Item VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FORJADO CW 617 N PARA ÁGUA, PAREDE MINIMA DE 1,6MM, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO POR BORBOLETA EM ALUMINIO NA COR AZUL, HASTE EM LATÃO, VEDAÇÃO EM P.T.F.E. MÍNIMO DE 4 FILETES DE ROSCA BSP, FÊMEA/FÊMEA, PN 16 A 40, ESFERA EM AÇO OU LATÃO POLIDO. TEMPERATURA SUPORTÁVEL DE -10°C 90°C. FURO DE 1,2 A 1,6MM NA BORBOLETA PARA PASSAGEM DE LACRE	PÇ	6.100,00		-
59	REGISTRO ESFERA METAL 3/4" - BORBOLETA Descrição do Item VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FORJADO CW 617 N PARA ÁGUA, PAREDE MINIMA DE 1,6MM, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO POR BORBOLETA EM ALUMINIO NA COR AZUL, HASTE EM LATÃO, VEDAÇÃO EM P.T.F.E. MÍNIMO DE 4 FILETES DE ROSCA BSP, FÊMEA/FÊMEA, PN 16 A 40, ESFERA EM AÇO OU LATÃO POLIDO. TEMPERATURA SUPORTÁVEL DE -10°C 90°C. FURO DE 1,2 A 1,6MM NA BORBOLETA PARA PASSAGEM DE LACRE	PÇ	200,00		-
60	REGISTRO ESFERA PVC CABECA BORBOLETA 1/2" Descrição do Item REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR N M ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	200,00		-
61	REGISTRO ESFERA PVC CABECA BORBOLETA 3/4" Descrição do Item REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR N M ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	20,00		-
62	REGISTRO ESFERA PVC CABECA QUADRADA DE 1/2" Descrição do Item REGISTRO DE ESFERA DE PVC, NA COR MARROM, CABEÇA QUADRADA. PARA ACIONAMENTO COM FERRAMENTA APROPRIADA, DOTADO DE ROSCAS EXTERNAS DE ACORDO COM A NBR N M ISO7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	250,00		-
63	REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 1 1/2" Descrição do Item REGISTRO DE ESFERA DE PVC, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE EXTREMIDADES COM ROSCAS INTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7- 1, COM UMA EXTREMIDADE COM MONTAGEM POR PORCA DE APERTO E ASSENTO PLANO COM ANEL DE VEDACAO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	2,00		-

64	REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 1" Descrição do Item REGISTRO DE ESFERA DE PVC, COM ACIONAMENTO POR BORBOLETA, DOTADO DE EXTREMIDADES COM ROSCAS INTERNAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7- 1, COM UMA EXTREMIDADE COM MONTAGEM POR PORCA DE APERTO E ASSENTO PLANO COM ANEL DE VEDACAO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11306, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	20,00		-
65	REGISTRO/VALVULA CHATO FºFº BOLSA E CABECOTE P/PVC DN 100MM (DE 110MM) Descrição do Item VÁLVULA DE GAVETA COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA, PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 14968:2003. COMPOSTO DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012 REVESTIDA INTEGRALMENTE (INCLUINDO TODA A PASSAGEM DA HASTE) COM ELASTÔMERO EPDM. OPERAÇÃO SUAVE E VEDAÇÃO ELASTÔMERO-METAL NO FINAL DO FECHAMENTO. CORPO E TAMPA CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESSURA MÍNIMA 250 MICRA, PADRÃO DE COR AZUL RAL 5005, COMPROVADAMENTE COMPATÍVEL COM O USO EM ÁGUA POTÁVEL. PASSAGEM PLENA, SEM OBSTRUÇÕES PELA CUNHA NEM APRESENTANDO CAVIDADES DE ENCUNHAMENTO. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTEIRIÇA (FEITA EM PEÇA ÚNICA), TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX ABNT 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA, REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO, COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. ANEL RETENTOR DE POEIRA INSTALADO ACIMA DOS DISPOSITIVOS DE VEDAÇÃO DA HASTE. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TOROIDAIS (O´RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO . SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADO EM MATERIAL PLÁSTICO, PERMITINDO A TROCA DOS ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DA HASTE, COM A REDE EM CARGA, COM A PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA DE 1KGf/CM². A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS DO TIPO AUTOCLAVE. O ACIONAMENTO PODE SER FEITO POR CABECOTE, VOLANTE OU POR ATUADOR ELÉTRICO E EXTREMIDADES COM ROSCA PARA TUBOS DE PVC/PPA	PÇ	10,00	1.400,00	14.000,00
66	SELIM 90º PARA COLETOR 150 X 100 - COMPACTO Descrição do Item SELIM DE PVC, COR OCRE, INJETADO, COMPACTO, COM DERIVACAO EM BOLSA DE JUNTA ELASTICA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 7362-1, FORNECI DO COM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTE, PARA EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL EM REDES COLETORAS DE ESGOTO. NBR ATUALIZADA	PÇ	400,00	60,00	24.000,00
67	SELIM 90º PARA COLETOR 200 X 150 Descrição do Item SELIM DE PVC, OCRE, MOLDADO, FABRICADO A PARTIR DE TUBOS DE PVC, COM DERIVACAO EM BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 7362-1, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTE, PARA EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL EM REDES COLETORAS DE ESGOTOS. NBR ATUALIZADA	PÇ	20,00		-

68	SELIM 90° PARA COLETOR 300 X 150 Descrição do Item SELIM DE PVC, OCRE, MOLDADO, FABRICADO A PARTIR DE TUBOS DE PVC, COM DERIVACAO EM BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA PARA TUBOS DE PVC FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 7362-1, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA NITRILICA OU NEOPRENE CORRESPONDENTE, PARA EXECUCAO DE RAMAL PREDIAL EM REDES COLETORAS DE ESGOTOS. NBR ATUALIZADA	PÇ	35,00	100,00	3.500,00
69	TE 90° COM ROSCA DE 1/2" Descrição do Item TE DE PVC, BRANCO, INJETADO, COM AS EXTREMIDADES COM BOLSA ROSCADA DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	20,00	50,00	1.000,00
70	TE 90° SOLDAVEL DE 1" Descrição do Item TE DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDAVEL FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	200,00		-
71	TE 90° SOLDAVEL DE 1/2" Descrição do Item TE DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDAVEL FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	300,00		-
72	TE 90° SOLDAVEL DE 3/4" Descrição do Item TE DE PVC, INJETADO, COM BOLSAS DE JUNTA SOLDAVEL FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648. PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA CONFORME NBR 5626. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	150,00		-
73	TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 150 X 150 Descrição do Item TE DE PVC, INJETADO/MOLDADO, COR OCRE, COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10569, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTOS. NBR ATUALIZADA.	PÇ	120,00	80,00	9.600,00
74	TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 300 X 300 Descrição do Item TE DE PVC, INJETADO/MOLDADO, COR OCRE, COM BOLSAS DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10569, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTOS. NBR ATUALIZADA.	PÇ	2,00	620,00	1.240,00
75	TE RED. COM BOLSAS JE DN 125 X 100 (DE 140 X 110) Descrição do Item TE DE PVC, INJETADO, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRS ATUALIZADAS	PÇ	1,00	150,00	150,00

76	TE RED. COM BOLSAS JE DN 140 X 85 (DE 160 X 95) Descrição do Item TE DE PVC, INJETADO, COM JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADA DE ACORDO COM A NBR 5647-1, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA CORRESPONDENTES, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	1,00		-
77	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 1/2" Descrição do Item TUBO DE PVC 6,3, EXTRUDADO, MARROM, COM PONTA A BOLSA PARA JUNTA SOLDAVEL, PARA APLICACOES SOB PRESSAO NOMINAL DE 0,50 MPA E MAXIMAS PRESSOES DE SERVICO DE 0,75 MPA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRs ATUALIZADAS	MT	1.110,00		-
78	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 3/4" Descrição do Item TUBO DE PVC 6,3, EXTRUDADO, MARROM, COM PONTA A BOLSA PARA JUNTA SOLDAVEL, PARA APLICACOES SOB PRESSAO NOMINAL DE 0,50 MPA E MAXIMAS PRESSOES DE SERVICO DE 0,75 MPA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5648, PARA INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRs ATUALIZADAS	MT	600,00		-
79	TUBO PVC BRANCO COLETOR PREDIAL DN 150MM Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, BRANCO, TIPO DN, SERIE REFORCADA, C/ PONTA A BOLSA DE JUNTA ELASTICA (DE DUPLA ATUACAO), FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5688, PARA COLETORES PREDIAIS DE ESGOTO SANITARIO. PARA CADA TUBO, DEVE SER FORNECIDO UM ANEL DE BORRACHA CORRESPONDENTE. NBR ATUALIZADA	MT	12,00		-
80	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (DE 60MM) Descrição do Item TUBO DE PVC, EXTRUDADO, CLASSE 15, COM PONTA E BOLSA DE JUNTA ELASTICA INTEGRADA, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 5647-1 E NBR 9822, PARA REDES DE DISTRIBUICAO DE AGUA POTAVEL. NBRs ATUAL	MT	3.400,00		-
81	UNIAO P/ POLIETILENO 20MM - 1,6 MPA - ALTA PRESSAO Descrição do Item UNIAO DE POLIPROPILENO, PARA APLICACAO SOB PRESSAO DE SERVICO DE 1,6 MPA, FABRICADA DE ACORDO COM OS REQUISITOS DA NTS-179, COM BOLSAS DE JUNTA MECANICA, PARA INTERLIGACAO DE TUBOS DE POLIETILENO PE NA COR AZUL, FABRICADOS DE ACORDO COM A NTS-048.	PÇ	8.000,00		-
82	UNIAO PVC CR DE 1" Descrição do Item UNIAO DE PVC, INJETADA, BRANCA, COM ROSCAS DE ACORDO COM A NBR NM ISO 7-1, FABRICADA COM OS REQUISITOS DA NBR 5648, PARA UTILIZACAO COM TUBOS DE PVC ROSQUEADOS, PARA APLICACOES SOB PRESSOES DE SERVICO DE ATÉ 1,0 MPA, EM INSTALACOES PREDIAIS DE AGUA FRIA. NBRs ATUALIZADAS	PÇ	15,00		-

TOTAL: R\$ 154.080,00

ENTREGA: 60 DIAS

PAGAMENTO: 30 DIAS

A presente proposta, fica sujeita a aprovação de cadastro, análise de crédito e estoque.

FRETE: CIF

CONTATO: CARLOS ALBERTO

TEL: (31) 98438-5472 / 98438-3066

Detroit Demolições de Construção e Geral e o Comercio de Materiais de Construção Eireli

CNPJ: 33.242.200/0001-00 I.E: 003415755.00-56

Endereço: Av. Renato de Azeredo, 145, Distrito Industrial João de Almeida, Ribeirão das Neves/ MG – CEP: 33.880-302

email: demolicoesdetroit@gmail.com | contato: 31 98438-5472