

ANEXO II - ESCOPO DE FORNECIMENTO

LOTE 01 - ABRAÇADEIRA INOX						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	47.01.007543	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX AISI 304, DN 10" (268-278MM), COMPRIMENTO MINIMO DE 300MM, SISTEMA DE FECHAMENTO FABRICADO EM FERRO DUCTIL GGG40, CONFORME UNI-EN1563, COM PINTURA EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE, PARAFUSOS E PORCAS EM AÇO GALVANIZADOS, PARA REPARO DE REDE DE AGUA DEFOFO/FERRO FUNDIDO/FIBRO CIMENTO	PEÇA	06	916,99	5.501,94
02	47.01.007546	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX 406MM PARA REPARO DE REDE DE AGUA DE TODOS OS MATERIAIS COMPRIMENTO MINIMO DE 300MM	PEÇA	01	1.643,73	1.643,73
03	47.01.007560	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX AISI 304, DN 5" (138-150MM), COMPRIMENTO MINIMO DE 300MM, SISTEMA DE FECHAMENTO FABRICADO EM FERRO DUCTIL GGG40, CONFORME UNI-EN1563, COM PINTURA EPOXI APLICADA ELETROSTATICAMENTE, PARAFUSOS E PORCAS EM AÇO GALVANIZADOS, PARA REPARO DE REDE DE AGUA DE PVC DEFOFO/FERRO FUNDIDO/FIBRO CIMENTO	PEÇA	02	830,67	1.661,34
04	47.01.007562	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX 429MM PARA REPARO DE REDE DE AGUA DE TODOS OS MATERIAIS, COMPRIMENTO MINIMO DE 300MM	PEÇA	01	1.747,50	1.747,50
05	47.01.007570	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX, DN 20" (500MM), PARA REPARO DE REDE AGUA DE TODOS OS MATERIAIS (FAIXA DE APLICAÇÃO ENTRE 510 E 540MM), COMPRIMENTO MINIMO DE 500MM	PEÇA	01	2.667,84	2.667,84

LOTE 02 - ADAPTADOR, ADESIVO PLÁSTICO, COTOVELO, LUVA, REGISTRO E TEE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	22.02.006251	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 20 MM X 1/2"	PEÇA	100	0,53	53,00
02	22.02.006252	ADAPTADOR DE PV SOLDÁVEL/ROSCA DE 25 MM X 3/4"	PEÇA	525	0,70	367,50
03	22.02.006253	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 32 MM X 1"	PEÇA	25	1,61	40,25
04	22.02.006255	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 50MM X 1.1/2"	PEÇA	13	3,22	41,86
05	22.02.006256	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 60MM X 2"	PEÇA	29	8,95	259,55
06	20.01.006041	ADESIVO PLÁSTICO PARA TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, FORNECIDO EM BISNAGAS DE 75 GRAMAS (+/- 5 G) E COM BICO DOSADOR APLICADOR PARA SOLDAGEM A FRIO, PRODUTO LÍQUIDO, INCOLOR E FORMA FLUÍDA, A BASE DE MISTURA DE SOLVENTES FORALDEÍDOS, CETONAS E RESINA DE PVC, COM TEOR DE VOLÁTEIS A 86% (+/- 2%), FABRICADO COM VALIDADE MÍNIMA DE 12 MESES E ENTREGUES COM VALIDADE MÍNIMA DE 10 MESES	UNID.	645	3,40	2.193,00
07	24.02.006353	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40 MM X 25 MM	PEÇA	30	5,70	171,00
08	26.01.006378	CAP PVC SOLDÁVEL 25 MM	PEÇA	15	1,00	15,00
09	28.01.006466	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 25MM X 25M (45 GRAUS)	PEÇA	09	2,41	21,69

10	28.01.006449	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 25 MM X 25 MM (90 GRAUS)	PEÇA	879	0,48	421,92
11	28.01.006456	COTOVELO DE PVC RB 3/4" X 3/4" (90 GRAUS)	PEÇA	3.855	2,19	8.442,45
12	28.01.006458	COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25 MM X 3/4" (AZUL) COM BUCHA LATÃO (90 GRAUS)	PEÇA	1.205	5,15	6.205,75
13	29.02.006559	CURVA DE PVC RÍGIDO D.E. 60 MM (2") X 45 GRAUS - PONTA/BOLSA	PEÇA	5	32,87	164,35
14	29.02.06568	CURVA DE PVC/PBA 110 MM X 90 GRAUS - JUNTA ELÁSTICA	PEÇA	3	191,42	574,26
15	36.01.006793	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 25 MM X 3/4"	PEÇA	1.899	0,56	1.063,44
16	36.01.006803	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 25 MM X 3/4" (AZUL)	PEÇA	3.091	4,49	13.878,59
17	36.01.006810	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 85 MM X 3"	PEÇA	12	43,75	525,00
18	36.01.006802	LUVA DE PVC SOLDÁVEL 60 MM X 2"	PEÇA	10	11,95	119,50
19	36.01.006794	LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 3/4"	PEÇA	186	2,77	515,22
20	37.01.006942	NIPLE DE PVC RB 3/4"	PEÇA	240	1,26	302,40
21	38.03.006979	PLUG DE PVC RB 1/2"	PEÇA	89	1,03	91,67
22	38.03.006980	PLUG DE PVC RB 3/4"	PEÇA	22	1,53	33,66
23	37.01.006943	NIPLE DE PVC RB 1"	PEÇA	20	1,91	38,20
24	40.02.007079	REGISTRO DE PVC ESFERA 1.1/2" COM ROSCA INTERNA	PEÇA	02	138,92	277,84
25	22.02.006279	REGISTRO DE PVC RÍGIDO PARA RAMAL PREDIAL, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11.306/1990, NA COR AZUL, DNR 20 MM X DE 20. HASTE DE MANOBRA COM CABEÇA PADRÃO DAAE-ARARAQUARA (ESTRIADA) COM PROTEÇÃO, DE MODO QUE A ABERTURAE FECHAMENTO SEJAM REALIZADOS SOMENTE COM CHAVE APROPRIADA, O REGISTRO DEVERÁ POSSUIR UMA SAÍDA PARA TUBO PEAD 20 MM DE UM LADO E DO OUTRO LADO ROSCA MACHO NO CORPO DO REGISTRO CONFORME NBR ISO-7.1 E PRESSÃO MÁXIMA DE 1,6 MPA. O ELEMENTO OBTURADOR PODERÁ SER CILÍNDRICO OU ESFÉRICO.	PEÇA	7.494	10,75	80.560,50
26	43.01.007142	TEE DE PVC SOLDÁVEL 25 MM X 25 MM	PEÇA	30	0,81	24,30
27	43.01.007158	TEE DE PVC SOLDÁVEL 85 MM X 85 MM	PEÇA	04	79,16	316,64
28	43.01.011500	TEE DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25 MM X 20 MM (AZUL)	PEÇA	50	7,20	360,00
29	43.01.007168	TEE DE PVC SOLDÁVEL REDUÇÃO 110MM X 75MM	PEÇA	02	148,18	296,36
30	43.01.007148	TEE DE PVC SOLDÁVEL REDUÇÃO 50MM X 25MM	PEÇA	02	18,21	36,42
31	45.02.015092	TUBETE DE PVC RB(BRANCO) LONGO 3/4", COM	PEÇA	854	2,80	2.391,20
32	21.04.006146	TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 100 MM (4")	METRO	41	17,74	727,34
33	20.01.006042	VEDA ROSCA 18 MM X 50 METROS, VEDANTE PARA ROSCAS DE TUBOS E CONEXÕES, FABRICADO EM FITA DE POLITETRAFLUORETILENO, NÃO SINTETIZADA, FORNECIMENTO EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS, COM ROLO DE 18 A 20 MM DE LARGURA, ESPESURA DE 0,05MM E COMPRIMENTO DE 50 METROS, DE ACORDO COM NBR 13124.	ROLO	1.560	6,55	10.218,00

LOTE 03 - ADAPTADOR, CAP, COTOVELO, CURVA, SELIM E TIL						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	22.08.006286	ADAPTADOR 100MM (JE) BOLSA X BOLSA DUPLA FUNÇÃO EM PVC OCRE CONTENDO INTERNAMENTE AREIA EM UMA DAS BOLSAS PARA ADAPTAÇÃO DE MANILHA DE BARRO, NA OUTRA EXTREMIDADE UNIR TUBO PVC/PEAD OCRE	PEÇA	85	36,01	3.060,85
02	22.08.006282	ADAPTADOR PVC DN 100MM (JE) COM ANEL DE TRANSIÇÃO DE TUBO OCRE PEAD CORRUGADO 110MM PARA MANILHA CERÂMICA	PEÇA	114	26,59	3.031,26
03	22.07.012889	ADAPTADOR 150 MMM (JE) BOLSA X BOLSA DUPLA FUNÇÃO EM PVC CONTENDO INTERNAMENTE AREIA EM UMAS DAS BOLSAS PARA ADAPTAÇÃO DE MANILHA DE BARRO, NA OUTRA EXTREMIDADE UNIR TUBO PVC/PEAD OCRE	PEÇA	79	50,00	3.950,00

04	26.05.006401	CAP MACHO PARA TUBO PVC BRANCO ESGOTO 100MM	PEÇA	184	13,81	2.541,04
05	28.06.006482	COTOVELO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO 75MM X 75MM (90 GRAUS)	PEÇA	03	8,34	25,02
06	29.10.006561	CURVA DE PVC DUPLA FUNÇÃO 45º BOLSA/BOLSA OCRE 100MM (JE)	PEÇA	02	39,09	78,18
07	36.13.014689	LUVA DE CORRER 110MM, PARA TUBO PEAD OCRE CORRUGADO	PEÇA	61	22,98	1.401,78
08	36.14.014690	LUVA DE CORRER 160 MM, PARA TUBO PEAD OCRE CORRUGADO	PEÇA	54	46,91	2.533,14
09	36.14.006822	LUVA DE CORRER PVC OCRE PARA ESGOTO DN 200 MM, CONFORME NBR 10569, COM JUNTA ELÁSTICA, ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA NÍTRILICA, PRESSÃO TRABALHO 0,20 MPA, TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 40º C	PEÇA	6	59,71	358,26
10	41.02.007169	SELIM COM TRAVA DE PVC PARA TUBO PEAD CORRUGADO 150MMX100MMX90º	PEÇA	293	37,09	10.867,37
11	41.02.013631	SELIM PVC OCRE COM TRAVA PARA TUBO PVC OCRE, JE 200MM X 100MM	PEÇA	01	137,77	137,77
12	41.02.007127	SELIM SOLDÁVEL 150MM X 100MM	PEÇA	01	136,74	136,74
13	41.02.014776	SELIM DUPLA FUNÇÃO PARA MANILHA/TUBO OCRE 150 MM X 100 MM	PEÇA	03	37,56	112,68
14	43.13.014698	TIL - TERMINAL DE INSPEÇÃO E LIMPEZA PARA REDE DE ESGOTOS DN 150 MM, JE, FABRICADO EM POLIETILENO ROTOMOLDADO	PEÇA	01	703,70	703,70

LOTE 04 - CAP, CRUZETA, LUVA DE CORRER PVC/JE, REDUÇÃO E TEE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	26.04.006373	CAP PVC/PBA 60MM	PEÇA	12	21,83	261,96
02	30.02.006657	CRUZETA DE PVC RÍGIDO D.E 110MM X 60MM - JUNTA	PEÇA	02	173,51	347,02
03	30.02.006655	CRUZETA DE PVC RÍGIDO D.E 60MM X 60MM - JUNTA ELÁSTICA	PEÇA	04	64,71	258,84
04	29.02.006560	CURVA DE PVC RÍGIDO J.E // D.E. 60MM (2") X 90 GRAUS - PONTA/BOLSA	PEÇA	09	58,47	526,23
14	36.15.006828	LUVA DE CORRER PVC/JE 25 MM X 3/4"	PEÇA	1.000	8,23	8.230,00
05	36.02.006825	LUVA DE CORRER PVC/JE 110MM X 4"	PEÇA	32	141,84	4.538,88
06	36.02.006826	LUVA DE CORRER PVC/JE 140MM X 5"	PEÇA	14	58,47	818,58
07	36.15.006836	LUVA DE CORRER PVC/JE 20MM X 1/2"	PEÇA	25	8,85	221,25
08	36.15.006841	LUVA DE CORRER PVC/JE 50MM X 1.1/2"	PEÇA	02	31,09	62,18
09	36.02.006824	LUVA DE CORRER PVC/JE 85MM X 3"	PEÇA	23	56,88	1.308,24
10	36.02.006823	LUVA DE CORRER PVC/PBA 60MM JE (1,0MPA) DN	PEÇA	368	37,27	13.715,36
11	39.02.007021	REDUÇÃO DE PVC/JE 160MM X 60MM	PEÇA	02	16,81	33,62
12	43.02.007184	TEE DE PVC RÍGIDO JE 110MM X 85MM	PEÇA	01	121,67	121,67
13	43.02.007181	TEE DE PVC RÍGIDO JE 60MM X 60MM (INJETADO)	PEÇA	13	62,07	806,91

LOTE 05 - CAP, NIPLE, PLUG, LUVA E TAMPÃO (GALVANIZADO)						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	26.02.006403	CAP GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE	PEÇA	81	11,18	905,58
02	28.02.013715	COTOVELO GALVANIZADO MACHO/FÊMEA 3/4" X 90º, COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	120	25,50	3.060,00
03	28.02.006513	COTOVELO GALVANIZADO DE 3/4" X 3/4" 90 GRAUS, COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	120	19,30	2.316,00
04	37.02.006961	NIPLE GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	330	8,83	2.913,90
05	37.02.006959	NIPLE GALVANIZADO 3/4" X 1/2", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	31	10,85	336,35
06	37.02.006950	NIPLE GALVANIZADO 1", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	10	24,90	249,00
07	37.02.006953	NIPLE GALVANIZADO 2", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	05	79,00	395,00
09	38.01.006972	PLUG GALVANIZADO 1/2", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	90	8,80	792,00
10	38.01.013714	PLUG GALVANIZADO 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	180	8,81	1.585,80
11	38.01.006973	PLUG GALVANIZADO 1", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	05	15,00	75,00
13	24.01.006325	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	26	8,92	231,92
14	24.01.006324	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1"x1/2", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	24	17,55	421,20
15	24.01.006330	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 1", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	10	42,00	420,00
16	24.01.006331	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1.1/2" X 3/4", COM PINTURA CATAFORESE	PEÇA	10	42,00	420,00
18	24.01.006327	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	10	55,80	558,00
19	24.01.006329	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 2" X 1.1/2", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	05	55,80	279,00
20	24.01.006323	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3/4" X 1/2", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	10	13,00	130,00
21	36.06.006914	LUVA GALVANIZADA 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	247	8,48	2.094,56
22	36.06.006897	LUVA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" X 3/4" COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	20	12,92	258,40
23	36.06.006914	LUVA GALVANIZADA 3/4", COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	20	17,00	340,00
24	26.02.006402	TAMPÃO GALVANIZADO 3"	PEÇA	02	84,18	168,36
25	43.08.007249	TEE DE GALVANIZADO 3/4" X 3/4" - COM PINTURA CATAFORESE (KTL)	PEÇA	55	15,71	864,05

LOTE 06 - COLAR DE TOMADA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	26.03.006421	CAP DE FºFº DÚCTIL DN 150 MM (6") - COM JUNTA ELÁSTICA	PEÇA	3	325,00	975,00
02	27.04.006428	COLAR DE TOMADA DN 100MM X 1", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇA	39	79,53	3.101,67
03	27.04.006427	COLAR DE TOMADA DN 100 MM X 3/4", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DUCTIL	PEÇA	109	82,50	8.992,50
04	27.03.006423	COLAR DE TOMADA DN 140MM X 3/4", PARA REDE DE PVC, EM FERRO FUNDIDO DUCTIL	PEÇA	18	150,00	2.700,00
05	27.04.006430	COLAR DE TOMADA DN 150 MM X 3/4", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DUCTIL	PEÇA	34	130,00	4.420,00
06	27.04.006433	COLAR DE TOMADA DN 200MM X 1", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇA	09	112,85	1.015,65
07	27.04.006432	COLAR DE TOMADA DN 200MM X 3/4", PARA REDE PVC/FºFº/FC, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇA	11	165,00	1.815,00
08	27.02.014998	COLAR DE TOMADA 300MM X 2" - FERRO FUNDIDO	PEÇA	02	365,00	730,00

LOTE 07 - COTOVELO, TEE, TUBO, UNIÃO, PORCA E TUBETE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	22.01.006249	ADAPTADOR PARA TUBO PEAD 20 MM X 3/4" - COM ROSCA FÊMEA, EM POLIPROPILENO	PEÇA	1.670	3,20	5.344,00
02	22.01.006248	ADAPTADOR PARA TUBO PEAD 20 MM X 3/4" - COM ROSCA MACHO, EM POLIPROPILENO	PEÇA	1.670	2,48	4.141,60
03	19.01.015916	COLAR DE TOMADA PEAD 63 MM X 20 MM (TEE DE SERVIÇO INTEGRADO AUTO TRAVADO) PARA REDE DE PEAD	PEÇA	16	43,00	688,00
04	28.04.006521	COTOVELO DE POLIPROPILENO R/R 3/4" X 3/4" (90 GRAUS)	PEÇA	117	8,36	978,12
05	36.11.006933	LUVA FLEXIVEL DE PEAD 20 MM X 3/4", COM ADAPTADOR (TRANSIÇÃO) - PEAD/PVC/FOGO	PEÇA	150	10,00	1.500,00
06	43.09.007268	TEE DE POLIPROPILENO 20MM - (DERIVAÇÃO EM TEE)	PEÇA	319	7,50	2.392,50
08	44.01.007279	UNIÃO CAPEADA DE POLIPROPILENO 20MM	PEÇA	1.895	5,00	9.475,00
09	44.01.007282	UNIÃO DE POLIPROPILENO DE REDUÇÃO 32MM X 20MM, COM VEDAÇÃO POR ANÉIS (16 BAR DE PRESSÃO DE TRABALHO)	PEÇA	04	19,75	79,00
10	44.01.007283	UNIÃO CAPEADA DE POLIPROPILENO 32MM	PEÇA	13	14,71	191,23
11	44.01.007278	UNIÃO DE POLIPROPILENO 20 MM, COM VEDAÇÃO POR ANÉIS	PEÇA	1.400	3,19	4.466,00
12	45.02.015087	PORCA SEXTAVADA 3/4" EM POLIPROPILENO (PP), COM INSERTO METÁLICO EM LATÃO PARA, INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	PEÇA	25.751	3,67	94.506,17
13	45.02.015086	TUBETE DE PP 3/4", EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 PARA DN 20 e 15 MM	UNID.	14.470	0,64	9.260,80
14	45.02.015085	TUBETE DE PP LONGO 3/4", EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 PARA DN 20 e 15 MM	PEÇA	12.035	1,12	13.479,20

LOTE 08 - FERRULE, VÁLVULA, REGISTRO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	19.01.016224	BICO PULVERIZADOR	PEÇA	04	114,00	456,00
02	40.04.007105	FERRULE METAL 3/4", PARA REDES DE PVC/FERRO FUNDIDO, DESMONTÁVEL	PEÇA	156	55,10	8.595,60
03	10.02.003851	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM METAL DE PÉ E CRIVO 1"	PEÇA	01	60,13	60,13
04	10.02.012286	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE METAL 2.1/2"	PEÇA	02	338,79	677,58
05	25.02.006362	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM METAL DE 4"	PEÇA	02	761,43	1.522,86
06	40.02.007084	REGISTRO DE ESFERA METÁLICO, 3/4", PASSAGEM PLENA, TIPO ALAVANCA	PEÇA	600	44,00	26.400,00
07	40.02.007085	REGISTRO DE METAL ESFERA 1/2" - PASSAGEM PLENA	PEÇA	08	67,75	542,00
08	40.02.007083	REGISTRO DE METAL ESFERA 2" - PASSAGEM PLENA	PEÇA	12	230,00	2.760,00
09	40.02.007088	REGISTRO DE METAL ESFERA 3" - PASSAGEM PLENA	PEÇA	03	585,79	1.757,37
10	40.01.007067	REGISTRO DE GAVETA 4"	PEÇA	01	1.460,81	1.460,81
11	40.02.007081	REGISTRO ESFERA METÁLICO 1" - PASSAGEM TOTAL, TIPO ALAVANCA	PEÇA	28	57,79	1.618,12
12	19.01.016223	TORNEIRA DE BANCADA SEM FILTRO COM ADAPTADOR	PEÇA	01	204,00	204,00

LOTE 09 - LUBRIFICANTE E VASELINA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	19.01.005868	LUBRIFICANTE EM PASTA PARA TUBULAÇÕES HIDRÁULICAS, NEUTRO, A BASE DE ÁCIDOS GRAXOS SAPONIFICADOS, NÃO IRRITANTE À PELE E SEM DERIVADOS DE PETÓLEO, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. FORNECIDO EM EMBALAGEM DE PVC, TIPO POTE, CONTEÚDO MÍNIMO DE 400 GRAMAS E NO MÁXIMO 1000 GRAMAS, AS EMBALAGENS PLÁSTICAS DEVERÃO POSSUIR UM SISTEMA COM FECHAMENTO EM ROSCA E/OU SISTEMA DE LACRE E VEDAÇÃO ANTIVIOLAÇÃO, CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO O NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E O NÚMERO DE REGISTRO NO CRQ.	QUILO	81	48,03	3.890,43
02	19.01.005881	VASELINA SOLIDA NEUTRA, ATÓXICA, NÃO INFLAMAVEL, NÃO CORROSIVA, PARA USO EM REPAROS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, FORNECIDA EM EMBALAGEM DE PVC, TIPO POTE, CONTEÚDO MÍNIMO DE 400 GRAMAS E NO MÁXIMO 1000 GRAMAS, AS EMBALAGENS PLÁSTICAS DEVERÃO POSSUIR UM SISTEMA DE FECHAMENTO EM ROSCA E/OU SISTEMA DE LACRE E VEDAÇÃO ANTIVIOLAÇÃO, CONSTAR NA EMBALAGEM DO PRODUTO O NOME DO QUÍMICO RESPONSÁVEL E O NÚMERO DE REGISTRO NO CRQ.	QUILO	81	39,40	3.191,40

LOTE 10 - LUVA DE CORRER						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	36.02.006829	LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JE 100MM X 4", COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇA	74	147,97	10.949,78
02	36.02.006831	LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO JE 200MM X 8", COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING)	PEÇA	24	303,19	7.276,56

LOTE 11 - LUVA JUNTA ADAPTAVEL						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	19.01.012844	UNIÃO MULTIDIMENSIONAL JUNTA ADAPTÁVEL DN 100 MM (DMAX. 150 MM X 100 MM DMIN), EM FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE ABNT FE-42012 E DIN GGS40, PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA A PÓ, PRESSÃO DE TRABALHO 16 BAR, ANEL DE BORRACHA EM NBR OU EPDM, PARAFUSOS E PORCAS GALVANIZADOS.	PEÇA	11	1.280,00	14.080,00
02	36.03.006861	LUVA JUNTA ADAPTAVEL DE GRANDE TOLERÂNCIA EM F°F° NODULAR GGG 50, REVESTIMENTO EPOXI, COM PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO, PARA UNIÃO DE TUBOS DE DIÂMETROS EXTERNOS SIMILARES OU DIFERENTES, DN 50 MM (39 MM X 69 MM)	PEÇA	24	491,67	11.800,08
03	36.03.006862	LUVA JUNTA ADAPTAVEL DE GRANDE TOLERÂNCIA EM FERRO FUNDIDO NODULAR GGG 50, REVESTIMENTO EPOXI, COM PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO, PARA UNIÃO DE TUBOS DE DIÂMETROS EXTERNOS SIMILARES OU DIFERENTES, DN 60 MM (57 MM X 87 MM)	PEÇA	4	700,00	2.800,00
04	36.03.006864	LUVA JUNTA ADAPTAVEL DE GRANDE TOLERÂNCIA EM FERRO FUNDIDO NODULAR GGG 50, REVESTIMENTO EPOXI, COM PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO, PARA UNIÃO DE TUBOS DE DIÂMETROS EXTERNOS OU SIMILARES OU DIFERENTES, DN 100 MM (100 MM X 130 MM)	PEÇA	3	870,00	2.610,00

LOTE 12 - REBITE						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	45.02.007342	ARRUELA DE VEDAÇÃO PARA HIDRÔMETRO 3/4"	UNID.	88.000	0,30	26.400,00
01	19.02.003399	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO AZUL 4MM X 12MM	UNID.	132.000	0,12	15.840,00

LOTE 13 - SELIM						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	41.01.007126	SELIM CERÂMICO DE 150MM X 100MM X 45 GRAUS (JUNTA ELÁSTICA)	PEÇA	208	44,04	9.160,32

LOTE 14 - TAMPÃO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	42.01.007132	TAMPÃO PARA HIDRANTE, MODELO T19, EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL	PEÇA	30	282,67	8.480,10
02	42.03.012858	TAMPÃO SISTEMA ARTICULADO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, DN 700, CLASSE D400 (40.000KG), TAMPA DE 760MM, BASE DE 925MM, PASSAGEM LIVRE DE 735MM, AROS USINADOS, PERFEITO ASSENTAMENTO ENTRE A TAMPA E O ARO, SISTEMA DE CONCHA, SEM FURAÇÃO NA TAMPA) INSCRIÇÕES "DAAE ARARAQUARA", FABRICADO CONFORME NBR 10160:2005, E ALTERAÇÕES	PEÇA	100	1.647,22	164.722,00

03	42.03.012856	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL MODELO T-80, DN 600 MM, CLASSE D400 (40.000 KG), TAMPA E AROS USINADOS, PERFEITOS ASSENTAMENTO ENTRE A TAMPA E O ARO, SISTEMA DE TRAVA COM CONCHA (SEM FURAÇÃO NA TAMPA), INSCRIÇÃO DAAE ARARAQUARA E ATENDIMENTO "0800 602-2324", FABRICADO CONFORME NBR 10160:2005 E ALTERAÇÕES	PEÇA	50	822,88	41.144,00
04	42.03.012857	TAMPÃO SISTEMA ARTICULADO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, MODELO T-80, DN 600 MM, CLASSE D400 (40.000 KG), TAMPA E AROS USINADOS, PERFEITO ASSENTAMENTO ENTRE A TAMPA E O ARO, SISTEMA DE CONCHA, SEM FURAÇÃO NA TAMPA, INSCRIÇÕES "DAAE ARARAQUARA" E "ATENDIMENTO 0800 602 2324", FABRICADO CONFORME NBR 10160:2005 E ALTERAÇÕES	PEÇA	52	726,00	37.752,00

LOTE 15 - TUBO PVC RÍGIDO - 60 MM						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	21.02.006113	TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 60MM (2") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI)	METRO	504	23,43	11.808,72
32	21.13.006109	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25 MM (3/4") X 6 M	METRO	60	2,65	159,00

LOTE 16 - TUBO PVC CORRUGADO OCRE - 250 MM						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	21.03.015005	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 200 MM JUNTA ELÁSTICA	METRO	72	70,25	5.058,00
02	21.03.015006	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 250 MM JUNTA ELÁSTICA	METRO	36	118,11	4.251,96
03	21.03.015008	TUBO PVC CORRUGADO OCRE DN 300 MM JUNTA ELÁSTICA	METRO	126	136,22	17.163,72

LOTE 17 - TUBO PVC OCRE - 100 MM						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	21.04.006157	TUBO DE PVC OCRE DN 100 - JUNTA ELÁSTICA	METRO	1.614	30,67	49.501,38

LOTE 18 - TUBO PVC RÍGIDO - 350 MM						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	21.04.006157	TUBO DE PVC RIGIDO DEFOFO D.N. 350 MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI), CONFORME ABNT NBR 7665	METRO	66	1.075,76	71.000,16

LOTE 19 - TUBO PEAD AZUL						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QTDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	21.08.006204	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, COR AZUL, PARA RAMAL DOMICILIAR DE ÁGUA D.E. 20 MM, ESPESSURA 2, 3 MM, PRESSÃO 1,0 MPA, TEMPERATURA 20º CONFORME A NTS 048 - SABESP	METRO	31.400	3,62	113.668,00
07	21.17.011507	TUBO POLIETILENO, ALTA DENSIDADE, PEAD, D.E 63MM, ESPESSURA 4,70MM, PRESSÃO 1,0MPA	METRO	100	21,71	2.171,00