

CONSOLIDAÇÃO DA ATA TUBOS E CONEXÕES – FERRO FUNDIDO E AFINS

Processo Licitatório nº 000018/2026

Pregão Eletrônico nº 000011/2026

OBJETO: AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXOES FERRO FUNDIDO

O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS CISAB ZONA DA MATA realizou o processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, do tipo MENOR PREÇO por ITEM, no SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, para firmar o CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A AQUISIÇÃO COMPARTILHADA DE TUBOS E CONEXÕES – FERRO FUNDIDO E AFINS PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS MUNICIPIOS CONSORCIADOS.

Gostaríamos de informar que a ata de registro de preços está publicada no site do consórcio, na aba “Banco de ARPs”.

[CLIQUE PARA ACESSAR](#)

Informamos também, aos interessados que participaram do processo como promitentes contratantes, que poderão fazer contato diretamente com a empresa vencedora. Sugerimos que façam uma leitura minuciosa do edital, que também se encontra disponível em nosso site. Aos que desejarem fazer ADESÃO à ata de Registro de Preços, fica estabelecido que deverão fazer a solicitação ao Consórcio, para que possamos verificar a possibilidade com as empresas.

A digitalização do processo completo, com todos os documentos necessários, estará disponível e poderá ser acessado através do link permanente.

[CLIQUE PARA ACESSAR](#)

VALIDADE DA ARP: 29 de abril de 2027.

CONSOLIDAÇÃO DO RESULTADO DE REGISTRO DE PREÇOS - TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPRUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIA DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
	1	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-100 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme padrão ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	6	3	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	64	R\$ 226,35	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	2	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-150 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme padrão ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	10	3	0	10	0	10	0	5	0	10	0	25	73	R\$ 241,67	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	3	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-200 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme padrão ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	10	3	0	10	5	0	0	0	0	10	0	25	63	R\$ 389,35	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	4	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-250 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme padrão ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	6	2	0	10	2	0	0	0	0	0	0	25	45	R\$ 636,67	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	5	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-300 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme padrão ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	6	2	0	5	2	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 773,31	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	6	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-350 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme padrão ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	R\$ 2.197,17	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 01	7	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-400 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme padrão ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 2.099,63	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	8	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Flange/Flange DN-100 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	6	3	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	64	R\$ 223,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	9	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Flange/Flange DN-150 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	6	3	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	64	R\$ 269,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	10	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Flange/Flange DN-200 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	6	3	0	10	3	0	0	0	0	10	0	25	57	R\$ 403,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	11	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Flange/Flange DN-250 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	2	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	34	R\$ 639,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	12	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Flange/Flange DN-300 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	0	2	0	5	2	0	0	0	0	0	0	25	34	R\$ 2.697,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	13	Curva 22° 30' Ferro Fundido com Flange/Flange DN-400 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 2.099,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	14	Curva 45° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-80 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	27	R\$ 210,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	15	Curva 45° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-100 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	4	0	10	2	10	0	0	10	10	0	25	81	R\$ 260,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	16	Curva 45° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-150 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	4	0	10	2	10	0	20	10	10	0	25	101	R\$ 390,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
LOTE 02	17	Curva 45° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-200 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	4	0	10	4	0	0	0	0	10	0	25	63	R\$ 450,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	18	Curva 45° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-250 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	34	R\$ 791,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	19	Curva 45° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-300 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	6	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 1.350,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	20	Curva 45° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-400 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 2.235,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	21	Curva 45° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-80 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	25	35	R\$ 248,29	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	22	Curva 45° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-100 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	2	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	67	R\$ 276,10	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	23	Curva 45° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-150 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	0	0	10	2	10	0	0	0	10	0	25	67	R\$ 468,20	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 03	24	Curva 45° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-200 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	1	0	10	2	0	0	0	0	10	0	25	58	R\$ 719,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	25	Curva 45° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-250 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	37	R\$ 764,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	26	Curva 45° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-300 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	32	R\$ 1.731,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	27	Curva 45° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-400 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 2.512,65	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	28	Curva 90° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-80 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	25	35	R\$ 179,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	29	Curva 90° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-100 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	3	0	10	0	10	0	0	10	10	0	25	78	R\$ 274,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	30	Curva 90° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-150 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	3	0	10	0	10	0	5	10	10	0	25	83	R\$ 395,30	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
LOTE 04	31	Curva 90° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-200 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	3	0	10	4	0	0	0	0	10	0	25	62	R\$ 651,39	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	32	Curva 90° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-250 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	3	0	10	2	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 1.057,49	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	33	Curva 90° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-300 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	32	R\$ 2.055,01	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	34	Curva 90° Ferro Fundido com Bolso-IGS DN-400 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 3.490,04	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	35	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-50 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	2	0	10	0	0	0	0	0	10	0	75	97	R\$ 148,70	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	36	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-80 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	0	50	62	R\$ 324,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	37	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-100 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	10	2	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	67	R\$ 328,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	38	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-150 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	6	4	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	65	R\$ 509,90	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	39	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-200 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	6	4	0	10	2	0	0	0	0	10	0	25	57	R\$ 1.068,30	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 05	40	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-250 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	39	R\$ 2.439,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	41	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-350 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$ 3.245,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	42	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-400 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	25	35	R\$ 3.840,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	43	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-300 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	4	0	0	0	0	0	0	0	10	0	25	39	R\$ 2.009,40	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	44	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN-450 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$ 4.250,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	45	Curva 90° Ferro Fundido com Flange/Flange DN 500 mm com pintura interna e externa PN 16 conforme norma ABNT NBR 7675	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	R\$ 6.560,69	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	46	CRUZETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS JGS DN 300 MM COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA NBR 7675 PN 16	PEÇA	6	2	0	10	0	5	0	0	0	10	0	25	58	R\$ 884,50	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62	
	47	CRUZETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS JGS DN 150 MM COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA NBR 7675 PN 16	PEÇA	6	2	0	10	0	5	0	5	0	10	0	25	63	R\$ 800,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62	
	48	CRUZETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS JGS DN 200 MM COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA NBR 7675 PN 16	PEÇA	6	2	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	53	R\$ 1.307,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62	
LOTE 06	49	CRUZETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS JGS DN 250 MM COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	32	R\$ 2.271,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62	
	50	CRUZETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS JGS DN 300 MM COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	27	R\$ 2.580,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62	
	51	CRUZETA EM FERRO FUNDIDO COM BOLSAS JGS DN 400 MM COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 5.960,24	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62	
	52	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SU PERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 1/2" COM ROSCA WHITWORTH GAS (BSP) CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 50MM X 1/2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	150	R\$ 28,83	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	53	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 1/2" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 100MM X 1/2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	40	R\$ 50,76	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	54	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SU PERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 1" COM ROSCA WHITWORTH GAS (BSP) CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 50MM X 1". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	5	0	50	75	R\$ 41,54	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	55	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA WHITWORTH GAS (BSP) CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 50MM X 3/4". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	5	0	50	75	R\$ 27,59	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	56	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 1" COM ROSCA WHITWORTH GAS (BSP) CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 50MM X 1/2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	5	10	0	10	0	0	0	0	0	50	12	0	50	137	R\$ 27,96	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	57	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 100MM X 1". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	20	10	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	50	110	R\$ 33,50	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	58	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 100MM X 3/4". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	10	10	0	10	0	10	10	0	0	0	6	0	50	96	R\$ 39,63	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
	59	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 100MM X 1/2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERÁ TER ABRANGÊNCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	10	20	0	10	30	10	40	0	20	5	0	50	195	R\$ 46,56	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	60	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 100MM X 1/2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERÁ TER ABRANGÊNCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	20	30	0	10	30	10	0	0	10	6	0	25	141	R\$ 54,25	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	61	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 100MM X 1/2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERÁ TER ABRANGÊNCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	10	10	0	10	0	10	20	0	0	6	0	25	91	R\$ 65,02	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	62	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 1" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 200MM X 1". NOTAS: 1-O COLAR DEVERÁ TER ABRANGÊNCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	20	10	0	10	0	0	10	0	0	6	0	25	81	R\$ 65,67	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
LOTE 07	63	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 200MM X 3/4". NOTAS: 1-O COLAR DEVERÁ TER ABRANGÊNCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	10	0	0	10	0	0	10	0	0	6	0	25	61	R\$ 88,93	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	64	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 200MM X 1/2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERÁ TER ABRANGÊNCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	20	0	0	10	30	0	15	0	0	6	0	25	106	R\$ 64,78	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	65	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 250MM X 1/2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERÁ TER ABRANGÊNCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	6	0	0	10	5	0	10	0	0	0	0	25	56	R\$ 113,96	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	66	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 250MM X 2". NOTAS: 1-O COLAR DEVERÁ TER ABRANGÊNCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	6	10	0	10	0	0	5	0	0	0	0	25	56	R\$ 264,62	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	67	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 250MM X 3/4". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	6	10	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	25	56	R\$ 142,68	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	68	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 250MM X 3/4". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	10	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	25	50	R\$ 124,37	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	69	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 300MM X 1". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	6	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	25	61	R\$ 221,03	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	70	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 300MM X 3/4". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	5	10	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	25	60	R\$ 209,72	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	71	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 400MM X 1". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	25	45	R\$ 348,81	Fanuel	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	72	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 400MM X 3/4". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 249,99	Fanuel	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	73	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 500MM X 1". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 540,00	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	74	COLAR DE TOMADA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NBR 7675/81, PARA LIGAÇÕES EM REDES DE AGUA, COM ASSENTAMENTOS SUPERIOR E INFERIOR PREPARADOS PARA TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), TUBOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), TUBOS DE PVC PBA (PVC) E TUBOS DE PVC AZUL (DEFOFO), SENDO O ASSENTAMENTO SUPERIOR DOTADO DE REFORÇO PARA O DERIVANTE E FURO DE 3/4" COM ROSCA W GAS CONFORME NBR 6414/83, DIAMETRO NOMINAL 500MM X 3/4". NOTAS: 1-O COLAR DEVERA TER ABRANGENCIA PARA OS DIAMETROS EXTERNOS DOS TUBOS DE FIBROCIMENTO (FC), FERRO FUNDIDO DUCTIL (FFD), PVC PBA (PVC) E PVC AZUL (DEFOFO). 2-FORNECER COM ANEL DE VEDACAO DE BORRACHA SECAO QUADRADA DUREZA SHORE "A" 45 +/- 5, PARA O DERIVANTE. 3-FORNECER COM 02 PARAFUSOS CABECA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL E PORCAS, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO (ZINCAGEM). 4-TODAS AS MARCAÇÕES NA PEÇA COMO: NOME OU MARCA DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO E DN CORRESPONDENTE, DEVERAO SER FUNDIDAS EM ALTO RELEVO. 5-FORNECER MONTADO.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 482,44	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	75	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS DN 50 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DUCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 COM BOLSAS PARA TUBO PVC PBA JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 13747, E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676 - PN 16 com junta de vedação, parafuso, porcas e arruelas	PEÇA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 152,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
	76	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS DN 80 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 13747, E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676 - PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	25	55	R\$ 235,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	77	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS DN 100 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 13747, E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676 - PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	16	4	0	10	0	5	0	0	10	10	0	25	80	R\$ 225,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	78	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS DN 150 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 13747, E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676 - PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	10	4	0	10	0	5	0	0	10	10	6	25	80	R\$ 384,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	79	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS DN 200 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 13747, E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676 - PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	10	4	0	10	5	0	0	0	0	10	0	25	64	R\$ 445,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 08	80	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS DN 250 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 13747, E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676 - PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	5	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	37	R\$ 676,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	81	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS DN 300 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 13747, E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676 - PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	6	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	38	R\$ 680,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	82	EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS DN 400 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME ABNT NBR 13747, E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676 - PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 1.800,04	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	83	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE ORIENTÁVEL DN 80 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	25	35	R\$ 340,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	84	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE ORIENTÁVEL DN 100 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	2	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	57	R\$ 432,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	85	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE ORIENTÁVEL DN 150 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	5	2	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	62	R\$ 388,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	86	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE ORIENTÁVEL DN 200 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	45	R\$ 594,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	87	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE ORIENTÁVEL DN 250 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	37	R\$ 1.080,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	88	EXTREMIDADE PONTA E FLANGE ORIENTÁVEL DN 300 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA CONFORME ABNT 7675 PN 16 COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	32	R\$ 1.345,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	89	FLANGE AVULSO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE PN 10, DN 400MM, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 (SEM ROSCA)	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 500,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	90	FLANGE AVULSO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE PN 16, DN 400MM, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 (SEM ROSCA)	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 984,95	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	91	FLANGE AVULSO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE PN 10, DN 100MM, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 (SEM ROSCA)	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 138,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	92	FLANGE AVULSO FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CLASSE PN 10, DN 200MM, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 (SEM ROSCA)	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 251,30	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	93	FLANGE CEGO DN 50 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 COM PARAFUSOS PN 16	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	45	R\$ 128,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	94	FLANGE CEGO DN 80 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 COM PARAFUSOS PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	35	R\$ 181,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	95	FLANGE CEGO DN 100 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 COM PARAFUSOS PN 16	PEÇA	0	1	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	56	R\$ 192,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	96	FLANGE CEGO DN 150 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 COM PARAFUSOS PN 16	PEÇA	0	1	0	10	3	10	0	0	0	10	0	25	59	R\$ 216,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	97	FLANGE CEGO DN 200 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 COM PARAFUSOS PN 16	PEÇA	0	0	0	10	5	0	0	0	0	10	0	25	50	R\$ 308,68	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	98	FLANGE CEGO DN 250 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 COM PARAFUSOS PN 16	PEÇA	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0	25	32	R\$ 533,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	99	FLANGE CEGO DN 300 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 COM PARAFUSOS PN 16	PEÇA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	26	R\$ 729,30	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	100	FLANGE CEGO DN 400 FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 COM PARAFUSOS PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 1.065,85	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	101	FLANGE CEGO, DN 100 MM, PN10, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	R\$ 117,45	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	102	FLANGE CEGO, DN 150 MM, PN10, FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 287,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	103	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 80X80 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	25	35	R\$ 508,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	104	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 100X80 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 1.129,76	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	105	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 100X100 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	15	2	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	72	R\$ 597,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	106	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 150X100 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	10	2	0	10	0	10	0	0	0	10	0	25	67	R\$ 1.046,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 10	107	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 150X150 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	10	2	0	10	0	10	0	0	0	0	0	25	57	R\$ 1.046,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LUMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
	108	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 200X100 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	10	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	47	R\$ 1.953,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	109	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 200X150 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	10	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	47	R\$ 1.400,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	110	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 200X200 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	10	2	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	47	R\$ 1.451,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	111	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 250X150 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	15	R\$ 2.820,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	112	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 250X200 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	17	R\$ 2.215,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	113	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 250X250 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	10	17	R\$ 2.500,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 11	114	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 300X200 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	12	R\$ 6.350,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	115	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 300X300 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	10	12	R\$ 4.180,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	116	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 400X200 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 11.118,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	117	JUNÇÃO 45° COM FLANGES FIXOS DN 400X400 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 15420 COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 10.500,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	118	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF10) DN 100, PN16.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 549,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	119	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF16) DN 100, PN16.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 898,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	120	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF10) DN 150, PN10.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 1.088,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	121	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF16) DN 150, PN16.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 1.228,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	122	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF10) DN 200, PN10.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 1.499,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 12	123	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF16) DN 100, PN16.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 1.499,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	124	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF10) DN 250, PN10.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 3.566,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	125	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF16) DN 250, PN16.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 3.559,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	126	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF10) DN 300, PN10.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 2.233,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	127	JUNÇÃO 45º COM FLANGES EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, FABRICADA CONFORME NBR 7675 DA ABNT (YFF16) DN 300, PN16.	LIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 4.344,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	128	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 80, CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR EM 1563 500-7 OU NBR 6936 CLASSE 42012. ANEL DE VEDAÇÃO INTERIÇO EM BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO CARBONO CLASSE 8. EXTREMIDADES FLANGADAS CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531/EN 5451) PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 1.700,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	129	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 100, CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR EM 1563 500-7 OU NBR 6936 CLASSE 42012. ANEL DE VEDAÇÃO INTERIÇO EM BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO CARBONO CLASSE 8. EXTREMIDADES FLANGADAS CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531/EN 5451) PN 16	PEÇA	0	10	0	10	0	5	0	0	0	0	0	25	50	R\$ 843,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	130	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 200, CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR EM 1563 500-7 OU NBR 6936 CLASSE 42012. ANEL DE VEDAÇÃO INTERIÇO EM BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO CARBONO CLASSE 8. EXTREMIDADES FLANGADAS CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531/EN 5451) PN 16	PEÇA	0	10	0	10	0	5	0	0	0	0	0	25	50	R\$ 1.334,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 13	131	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 200, CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR EM 1563 500-7 OU NBR 6936 CLASSE 42012. ANEL DE VEDAÇÃO INTERIÇO EM BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO CARBONO CLASSE 8. EXTREMIDADES FLANGADAS CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531/EN 5451) PN 16	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	45	R\$ 1.539,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	132	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 250, CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR EM 1563 500-7 OU NBR 6936 CLASSE 42012. ANEL DE VEDAÇÃO INTERIÇO EM BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO CARBONO CLASSE 8. EXTREMIDADES FLANGADAS CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531/EN 5451) PN 16	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	45	R\$ 2.368,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	133	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 300, CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR EM 1563 500-7 OU NBR 6936 CLASSE 42012. ANEL DE VEDAÇÃO INTERIÇO EM BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO CARBONO CLASSE 8. EXTREMIDADES FLANGADAS CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531/EN 5451) PN 16	PEÇA	0	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 2.782,75	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	134	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DN 400, CORPO, PISTÃO E CONTRA FLANGE CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR EM 1563 500-7 OU NBR 6936 CLASSE 42012. ANEL DE VEDAÇÃO INTERIÇO EM BORRACHA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO CARBONO CLASSE 8. EXTREMIDADES FLANGADAS CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531/EN 5451) PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 4.100,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	135	JUNTA GIBAUDT DN 50 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUVIA CENTRAL, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	8	30	0	10	5	0	0	0	0	10	0	25	88	R\$ 127,96	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	136	JUNTA GIBAUDT DN 75 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUVIA CENTRAL, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	6	20	0	10	5	0	0	0	0	12	0	25	78	R\$ 302,31	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	137	JUNTA GIBAUDT DN 80 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUVIA CENTRAL, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	0	0	0	5	0	0	0	0	12	0	25	42	R\$ 232,25	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	138	JUNTA GIBAUDT DN 100 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUVIA CENTRAL, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	10	10	0	10	10	0	0	0	20	10	0	25	95	R\$ 294,42	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	139	JUNTA GIBAUDT DN 150 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUVIA CENTRAL, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	20	0	10	10	0	5	0	10	10	0	25	90	R\$ 292,97	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
LOTE 14	140	JUNTA GIBAUDT DN 200 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUVIA CENTRAL, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	10	10	0	10	10	0	3	0	10	10	0	25	88	R\$ 558,35	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	141	JUNTA GIBAUDT DN 250 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUVIA CENTRAL, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	10	0	5	10	0	5	0	0	0	0	25	55	R\$ 677,01	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	142	JUNTA GIBAUDT DN 300 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUVIA CENTRAL, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	6	0	5	0	0	5	0	0	0	0	25	41	R\$ 1.143,79	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
	143	JUNTA GIBAUDT DN 350 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUBRIFICANTE, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	30	R\$ 1.270,53	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	144	JUNTA GIBAUDT DN 400 FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 14243 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 COM LUBRIFICANTE, DOIS ANÉIS DE VEDAÇÃO, DOIS CONTRA-FLANGES, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 1.187,44	Fogal	COMERCIAL VANGUARDEIRA LTDA	10.942.831/0001-36
	145	LUBA COM BOLSAS, DN 50 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	50	60	R\$ 156,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	146	LUBA COM BOLSAS, DN 75 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	50	64	R\$ 200,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	147	LUBA COM BOLSAS, DN 80 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	50	70	R\$ 190,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	148	LUBA COM BOLSAS, DN 100 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	0	4	0	10	0	5	0	0	0	10	0	50	79	R\$ 255,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
LOTE 15	149	LUBA COM BOLSAS, DN 150 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	4	4	0	10	0	10	0	10	0	10	0	25	73	R\$ 340,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	150	LUBA COM BOLSAS, DN 200 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	4	4	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	53	R\$ 548,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	151	LUBA COM BOLSAS, DN 250 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	0	4	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	39	R\$ 765,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	152	LUBA COM BOLSAS, DN 300 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	34	R\$ 1.120,00	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	153	LUBA COM BOLSAS, DN 400 MM FABRICADA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005. COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA MODELO JGS, CONFORME NORMA ABNT NBR 13.747-1996, ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA, CONFORME ABNT NBR 7676-1996. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM PINTURA BETUMINOSA. INSPEÇÃO E RECEBIMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR 7675-2005 ANEXO D - CONTROLE E PROCESSO DE FABRICAÇÃO.	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 1.749,96	Inapi - Inapi	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	154	LUBA BIPARTIDA FF DUCTIL PARA BOLSAS DN 100MM - ESPECIFICACAO: LUBA DE VEDACAO BIPARTIDA EM FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE FE 30187 OU SUPERIOR, CONFORME NBR 6916, PARA A UTILIZACAO EM REPAROS DE VAZAMENTOS DE BOLSAS E OU CORPO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO EM CARGA, PARA PRESSAO MINIMA DE TRABALHO PN16 CONFORME NBR 7675, DN- 100MM. REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI A PO, POR PROCESSO ELETROSTATICO, NA COR VERDE EMBLEMA CORRESPONDENTE A CLASSIFICACAO 2.56 3/4 DO SISTEMA MUNSSELL NBR 6493. VEDAÇÃO: JUNTA DE ELASTOMERO VULCANIZADO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS SERAO ASTM A-325 TPO 3. CIA OU ASTM A-307 GR. B GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, CONFORME NBR 6323. RESSALTO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS: EM LUBA DAS DUAS PARTES DA LUBA DEVERA TER DOIS RESSALTOS FUNDIDOS NA LATERAL DA FURACAO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS, PARA EVITAR QUE O MESMO GIRE AO APERTAR. SE HOUVER RESSALTOS NAS DUAS PARTES, DEVERA SER FORNECIDO ARRUELAS NA MESMA ALTURA E QUE SE ENCAIXEM, NOS RESSALTOS DE FORMA A EVITAR QUE AS PORCAS SE PRENDAM. DEMAIS CONDICAOES: A LUBA DEVE APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA, DE FORMA VISIVEL E INDELEVEL, GRAVADAS EM BAIXO OU ALTO RELEVO, NO MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES: - NOME OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL (DN) - PRESSAO NOMINAL - PN 16 - CODIGO DE RASTREABILIDADE DO MATERIAL. DEVERA SER FORNECIDO UMA BENSAGA DE PASTA LUBRIFICANTE PARA CADA CONEXAO, COM APROXIMADAMENTE 50G EM PECA UNICA, A BASE DE VASELINA NEUTRA, INDICADO PARA CONEXOES QUE UTILIZEM VEDANTE DE BORRACHA, HAO AGRIDE O VEDANTE, LUBRIFICA PROPORCIONANDO UMA CONEXAO FACILITADA, COM INSTRUCOES DE UTILIZACAO E PRAZO DE VALIDADE DE 24 MESES. INSPECAO DE RECEBIMENTO: O MATERIAL DEVERA SER INSPECIONADO EM FABRICA E SERAO EXIGIDOS OS SEGUINTE ENSAIO: 1. VISUAL, 2. DIMENSIONAL, 3. VERIFICACAO DO CERTIFICADO DA MATERIA PRIMA, CONTENDO OS ENSAIO DE TRACAO E ALONGAMENTO DO FERRO FUNDIDO DUCTIL, DE ACORDO COM A NBR 6916. 4. TESTE DE ESTANQUIDADE DO CORPO E NA BOLSAS DO TUBO DE FERRO DUCTIL, CONFORME NBR 7675. 5. VERIFICACAO DOS CERTIFICADOS DO ELASTOMERO, CONFORME DIN 3535, SENDO: DUREZA (SHORE A), TENSAO DE RUPTURA (N/M2), ALONGAMENTO (%), VARIACAO DE ALONGAMENTO (%), VARIACAO DE DUREZA (SHORE A), VARIACAO DA TENSAO DE RUPTURA, DEFORMACAO PERMANENTE A COMPRESSAO (22H A 100 GRAUS C MAX %).	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	155	LUVA BIPARTIDA FF DUCTIL PARA BOLSAS DN 150MM - ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE VEDACAO BIPARTIDA EM FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE FE 30187 OU SUPERIOR, CONFORME NBR 6916, PARA A UTILIZACAO EM REPAROS DE VAZAMENTOS DE BOLSAS E OU CORPO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO EM CARGA, PARA PRESSAO MINIMA DE TRABALHO PN16 CONFORME NBR 7675, DN= 150MM. REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI A PO, POR PROCESSO ELETROSTATICO, NA COR VERDE EMBLEMA CORRESPONDENTE A CLASSIFICACAO 2.5G 3/4 DO SISTEMA MUNSSELL NBR 6493. VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO VULCANIZADO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ASTM A-325 TIPO 3 C/A OU ASTM A-307 GR.B GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, CONFORME NBR 6323. RESSALTO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS: EM UMA DAS DUAS PARTES DA LUVA DEVERA TER DOIS RESSALTOS FUNDIDOS NA LATERAL DA FURACAO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS, PARA EVITAR QUE O MESMO GIRE AO APERTAR. SE HOUVER RESSALTOS NAS DUAS PARTES, DEVERA SER FORNECIDO ARRUELAS NA MESMA ALTURA E QUE SE ENCAIXEM, NOS RESSALTOS DE FORMA A EVITAR QUE AS PORCAS SE PRENDAM. DEMAS CONDICÕES: A LUVA DEVE APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA, DE FORMA VISIVEL E INDELEVEL, GRAVADAS EM BAIXO OU ALTO RELEVO, NO MINIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: - NOME OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL (DN) - PRESSAO NOMINAL - PN 16 - CODIGO DE RASTREABILIDADE DO MATERIAL. DEVERA SER FORNECIDO UMA BISNAGA DE PASTA LUBRIFICANTE PARA CADA CONEXAO, COM APROXIMADAMENTE 50G EM PEÇA UNICA, A BASE DE VASELINA NEUTRA, INDICADO PARA CONEXÕES QUE UTILIZEM VEDANTE DE BORRACHA, NAO AGRIDE O VEDANTE, LUBRIFICA PROPORCIONANDO UMA CONEXAO FACILITADA, COM INSTRUÇÕES DE UTILIZACAO E PRAZO DE VALIDADE DE 24 MESES. INSPECAO DE RECEBIMENTO: O MATERIAL DEVERA SER INSPECIONADO EM FABRICA E SERAO EXIGIDOS OS SEGUINTE ENSAIOS: 1. VISUAL, 2. DIMENSIONAL, 3. VERIFICACAO DO CERTIFICADO DA MATERIA PRIMA, CONTENDO OS ENSAIOS DE TRACAO E A LONGAMENTO DO FERRO FUNDIDO DUCTIL, DE ACORDO COM A NBR 6916. 4. TESTE DE ESTANQUEIDADE NO CORPO E NA BOLSA DO TUBO DE FERRO DUCTIL, CONFORME NBR 7675. 5. VERIFICACAO DOS CERTIFICADOS DO ELASTOMERO, CONFORME DIN 3535, SENDO: DUREZA (SHORE A), TENSAO DE RUPTURA (N/M2), ALONGAMENTO (%), VARIACAO DE A LONGAMENTO (%), VARIACAO DE DUREZA (SHORE A), VARIACAO DA TENSAO DE RUPTURA, DEFORMACAO PERMANENTE A COMPRESSAO (22H A 100 GRAUS C MAX %).	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
	156	LUVA BIPARTIDA FF DUCTIL PARA BOLSAS DN 200MM - ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE VEDACAO BIPARTIDA EM FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE FE 30187 OU SUPERIOR, CONFORME NBR 6916, PARA A UTILIZACAO EM REPAROS DE VAZAMENTOS DE BOLSAS E OU CORPO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO EM CARGA, PARA PRESSAO MINIMA DE TRABALHO PN16 CONFORME NBR 7675, DN= 200MM. REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI A PO, POR PROCESSO ELETROSTATICO, NA COR VERDE EMBLEMA CORRESPONDENTE A CLASSIFICACAO 2.5G 3/4 DO SISTEMA MUNSSELL NBR 6493. VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO VULCANIZADO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ASTM A-325 TIPO 3 C/A OU ASTM A-307 GR.B GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, CONFORME NBR 6323. RESSALTO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS: EM UMA DAS DUAS PARTES DA LUVA DEVERA TER DOIS RESSALTOS FUNDIDOS NA LATERAL DA FURACAO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS, PARA EVITAR QUE O MESMO GIRE AO APERTAR. SE HOUVER RESSALTOS NAS DUAS PARTES, DEVERA SER FORNECIDO ARRUELAS NA MESMA ALTURA E QUE SE ENCAIXEM, NOS RESSALTOS DE FORMA A EVITAR QUE AS PORCAS SE PRENDAM. DEMAS CONDICÕES: A LUVA DEVE APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA, DE FORMA VISIVEL E INDELEVEL, GRAVADAS EM BAIXO OU ALTO RELEVO, NO MINIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: - NOME OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL (DN) - PRESSAO NOMINAL - PN 16 - CODIGO DE RASTREABILIDADE DO MATERIAL. DEVERA SER FORNECIDO UMA BISNAGA DE PASTA LUBRIFICANTE PARA CADA CONEXAO, COM APROXIMADAMENTE 50G EM PEÇA UNICA, A BASE DE VASELINA NEUTRA, INDICADO PARA CONEXÕES QUE UTILIZEM VEDANTE DE BORRACHA, NAO AGRIDE O VEDANTE, LUBRIFICA PROPORCIONANDO UMA CONEXAO FACILITADA, COM INSTRUÇÕES DE UTILIZACAO E PRAZO DE VALIDADE DE 24 MESES. INSPECAO DE RECEBIMENTO: O MATERIAL DEVERA SER INSPECIONADO EM FABRICA E SERAO EXIGIDOS OS SEGUINTE ENSAIOS: 1. VISUAL, 2. DIMENSIONAL, 3. VERIFICACAO DO CERTIFICADO DA MATERIA PRIMA, CONTENDO OS ENSAIOS DE TRACAO E A LONGAMENTO DO FERRO FUNDIDO DUCTIL, DE ACORDO COM A NBR 6916. 4. TESTE DE ESTANQUEIDADE NO CORPO E NA BOLSA DO TUBO DE FERRO DUCTIL, CONFORME NBR 7675. 5. VERIFICACAO DOS CERTIFICADOS DO ELASTOMERO, CONFORME DIN 3535, SENDO: DUREZA (SHORE A), TENSAO DE RUPTURA (N/M2), ALONGAMENTO (%), VARIACAO DE A LONGAMENTO (%), VARIACAO DE DUREZA (SHORE A), VARIACAO DA TENSAO DE RUPTURA, DEFORMACAO PERMANENTE A COMPRESSAO (22H A 100 GRAUS C MAX %).	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
LOTE 16	157	LUVA BIPARTIDA FF DUCTIL PARA BOLSAS DN 250MM - ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE VEDACAO BIPARTIDA EM FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE FE 30187 OU SUPERIOR, CONFORME NBR 6916, PARA A UTILIZACAO EM REPAROS DE VAZAMENTOS DE BOLSAS E OU CORPO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO EM CARGA, PARA PRESSAO MINIMA DE TRABALHO PN16 CONFORME NBR 7675, DN= 250MM. REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPOXI A PO, POR PROCESSO ELETROSTATICO, NA COR VERDE EMBLEMA CORRESPONDENTE A CLASSIFICACAO 2.5G 3/4 DO SISTEMA MUNSSELL NBR 6493. VEDACAO: JUNTA DE ELASTOMERO VULCANIZADO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ASTM A-325 TIPO 3 C/A OU ASTM A-307 GR.B GALVANIZADOS POR IMERSAO A QUENTE, CONFORME NBR 6323. RESSALTO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS: EM UMA DAS DUAS PARTES DA LUVA DEVERA TER DOIS RESSALTOS FUNDIDOS NA LATERAL DA FURACAO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS, PARA EVITAR QUE O MESMO GIRE AO APERTAR. SE HOUVER RESSALTOS NAS DUAS PARTES, DEVERA SER FORNECIDO ARRUELAS NA MESMA ALTURA E QUE SE ENCAIXEM, NOS RESSALTOS DE FORMA A EVITAR QUE AS PORCAS SE PRENDAM. DEMAS CONDICÕES: A LUVA DEVE APRESENTAR NA SUPERFICIE EXTERNA, DE FORMA VISIVEL E INDELEVEL, GRAVADAS EM BAIXO OU ALTO RELEVO, NO MINIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: - NOME OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE - DIAMETRO NOMINAL (DN) - PRESSAO NOMINAL - PN 16 - CODIGO DE RASTREABILIDADE DO MATERIAL. DEVERA SER FORNECIDO UMA BISNAGA DE PASTA LUBRIFICANTE PARA CADA CONEXAO, COM APROXIMADAMENTE 50G EM PEÇA UNICA, A BASE DE VASELINA NEUTRA, INDICADO PARA CONEXÕES QUE UTILIZEM VEDANTE DE BORRACHA, NAO AGRIDE O VEDANTE, LUBRIFICA PROPORCIONANDO UMA CONEXAO FACILITADA, COM INSTRUÇÕES DE UTILIZACAO E PRAZO DE VALIDADE DE 24 MESES. INSPECAO DE RECEBIMENTO: O MATERIAL DEVERA SER INSPECIONADO EM FABRICA E SERAO EXIGIDOS OS SEGUINTE ENSAIOS: 1. VISUAL, 2. DIMENSIONAL, 3. VERIFICACAO DO CERTIFICADO DA MATERIA PRIMA, CONTENDO OS ENSAIOS DE TRACAO E A LONGAMENTO DO FERRO FUNDIDO DUCTIL, DE ACORDO COM A NBR 6916. 4. TESTE DE ESTANQUEIDADE NO CORPO E NA BOLSA DO TUBO DE FERRO DUCTIL, CONFORME NBR 7675. 5. VERIFICACAO DOS CERTIFICADOS DO ELASTOMERO, CONFORME DIN 3535, SENDO: DUREZA (SHORE A), TENSAO DE RUPTURA (N/M2), ALONGAMENTO (%), VARIACAO DE A LONGAMENTO (%), VARIACAO DE DUREZA (SHORE A), VARIACAO DA TENSAO DE RUPTURA, DEFORMACAO PERMANENTE A COMPRESSAO (22H A 100 GRAUS C MAX %).	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	158	LUVA BIPARTIDA FF DUCTIL PARA BOLSAS DN 300MM - ESPECIFICAÇÃO: LUVA DE VEDAÇÃO BIPARTIDA EM FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE FE 30287 OU SUPERIOR, CONFORME NBR 6916, PARA A UTILIZAÇÃO EM REPAROS DE VAZAMENTOS DE BOLSAS E OU CORPO DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO EM CARGA, PARA PRESSÃO MÍNIMA DE TRABALHO PN16 CONFORME NBR 7675, DN= 300MM. REVESTIMENTO: INTERNO E EXTERNO COM PINTURA EPÓXI A PÓ, POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, NA COR VERDE EMBLEMA CORRESPONDENTE A CLASSIFICAÇÃO 2.5G 3/4 DO SISTEMA MUNSSELL NBR 6493. VEDAÇÃO: JUNTA DE ELASTOMERO VULCANIZADO, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ASTM A-325 TIPO 3 C/A OU ASTM A-307 GR.B GALVANIZADOS POR IMERSÃO A QUENTE, CONFORME NBR 6213. RESULTADO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS EM UMA DAS DUAS PARTES DA LUVA DEVERÁ TER DOIS RESSALTOS FUNDIDOS NA LATERAL DA FURACAO PARA TRAVAMENTO DOS PARAFUSOS, PARA EVITAR QUE O MESMO GIRE AO APERTAR. SE HOUVER RESSALTOS NAS DUAS PARTES, DEVERÁ SER FORNECIDO ARRUELAS NA MESMA ALTURA E QUE SE ENCAIXEM, NOS RESSALTOS DE FORMA A EVITAR QUE AS PORCAS SE PREDIEM. DEMAIS CONDIÇÕES: A LUVA DEVE APRESENTAR NA SUPERFÍCIE EXTERNA, DE FORMA VISÍVEL E INDELEVEL, GRAVADAS EM BAIXO OU ALTO RELEVO, NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: - NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE - DIÂMETRO NOMINAL (DN) - PRESSÃO NOMINAL - PN 16 - CÓDIGO DE RASTREABILIDADE DO MATERIAL. DEVERÁ SER FORNECIDO UMA BISMAGA DE PASTA LUBRIFICANTE PARA CADA CONEXÃO, COM APROXIMADAMENTE 50G EM PEÇA ÚNICA, A BASE DE VASELINA NEUTRA, INDICADO PARA CONEXÕES QUE UTILIZEM VEDANTE DE BORRACHA, NÃO AGRIDE O VEDANTE, LUBRIFICA PROPORCIONANDO UMA CONEXÃO FACILITADA, COM INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE DE 24 MESES. INSPEÇÃO DE RECEBIMENTO: O MATERIAL DEVERÁ SER INSPECIONADO EM FABRICA E SERÃO EXIGIDOS OS SEGUINTE ENSAIOS: 1. VISUAL, 2. DIMENSIONAL, 3. VERIFICAÇÃO DO CERTIFICADO DA MATERIA PRIMA, CONTENDO OS ENSAIOS DE TRACAO E ALONGAMENTO DO FERRO FUNDIDO DUCTIL, DE ACORDO COM A NBR 6916. 4. TESTE DE ESTANQUEIDADE NO CORPO E NA BOLSA DO TUBO DE FERRO DUCTIL, CONFORME NBR 7675. 5. VERIFICAÇÃO DOS CERTIFICADOS DO ELASTOMERO, CONFORME DIN 3535; SENDO: DUREZA (SHORE A), TENSÃO DE RUPTURA (N/M2), ALONGAMENTO (%), VARIACAO DE ALONGAMENTO (%), VARIACAO DE DUREZA (SHORE A), VARIACAO DA TENSÃO DE RUPTURA, DEFORMACAO PERMANENTE A COMPRESSAO (22H A 100 GRAUS C MAX %).	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
	159	LUVA TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 100, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA COM PINTURA ANTICORROSIVA, ADERENTE, NÃO PEGAJOSA, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM UMA MANTA DE BORRACHA PERLUNAN DE ACORDO COM A DIN 3535, E CONJUNTO DE PARAFUSOS E PORCAS DE AÇO CARBONO CONFORME ASTM A 325 - TIPO 3 CLASSE A, E ARRUELAS DE AÇO CARBONO DE ACORDO COM ASTM A 536 - GRAU A, GALVANIZADOS FOGO DE ACORDO COM ASTM A 153 CLASSE C, PARA UTILIZAÇÃO EM REPAROS E/OU ESTANQUEIDADE DE VAZAMENTOS DECORRENTES DE TRINCAS OU FURROS, COM VEDAÇÃO POR MANTA DE BORRACHA, EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. A LUVA TRIPARTIDA DEVE APRESENTAR NA SUPERFÍCIE EXTERNA, DE FORMA VISÍVEL E INDELEVEL, NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: CÓDIGO DE RASTREABILIDADE OU DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS/ANO), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E DIÂMETRO NOMINAL. DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS E UMA(1) PORCA PARA CADA PARAFUSO.	PEÇA	10	2	0	10	6	0	0	0	0	0	10	0	25	63	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
	160	LUVA TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 150, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA COM PINTURA ANTICORROSIVA, ADERENTE, NÃO PEGAJOSA, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM UMA MANTA DE BORRACHA PERLUNAN DE ACORDO COM A DIN 3535, E CONJUNTO DE PARAFUSOS E PORCAS DE AÇO CARBONO CONFORME ASTM A 325 - TIPO 3 CLASSE A, E ARRUELAS DE AÇO CARBONO DE ACORDO COM ASTM A 536 - GRAU A, GALVANIZADOS FOGO DE ACORDO COM ASTM A 153 CLASSE C, PARA UTILIZAÇÃO EM REPAROS E/OU ESTANQUEIDADE DE VAZAMENTOS DECORRENTES DE TRINCAS OU FURROS, COM VEDAÇÃO POR MANTA DE BORRACHA, EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. A LUVA TRIPARTIDA DEVE APRESENTAR NA SUPERFÍCIE EXTERNA, DE FORMA VISÍVEL E INDELEVEL, NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: CÓDIGO DE RASTREABILIDADE OU DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS/ANO), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E DIÂMETRO NOMINAL. DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS E UMA(1) PORCA PARA CADA PARAFUSO.	PEÇA	8	3	0	10	6	0	0	0	0	10	0	25	62	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	
	161	LUVA TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 200, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA COM PINTURA ANTICORROSIVA, ADERENTE, NÃO PEGAJOSA, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM UMA MANTA DE BORRACHA PERLUNAN DE ACORDO COM A DIN 3535, E CONJUNTO DE PARAFUSOS E PORCAS DE AÇO CARBONO CONFORME ASTM A 325 - TIPO 3 CLASSE A, E ARRUELAS DE AÇO CARBONO DE ACORDO COM ASTM A 536 - GRAU A, GALVANIZADOS FOGO DE ACORDO COM ASTM A 153 CLASSE C, PARA UTILIZAÇÃO EM REPAROS E/OU ESTANQUEIDADE DE VAZAMENTOS DECORRENTES DE TRINCAS OU FURROS, COM VEDAÇÃO POR MANTA DE BORRACHA, EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. A LUVA TRIPARTIDA DEVE APRESENTAR NA SUPERFÍCIE EXTERNA, DE FORMA VISÍVEL E INDELEVEL, NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: CÓDIGO DE RASTREABILIDADE OU DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS/ANO), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E DIÂMETRO NOMINAL. DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS E UMA(1) PORCA PARA CADA PARAFUSO.	PEÇA	8	2	0	10	20	0	0	0	0	10	0	25	75	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	
	162	LUVA TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 250, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA COM PINTURA ANTICORROSIVA, ADERENTE, NÃO PEGAJOSA, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM UMA MANTA DE BORRACHA PERLUNAN DE ACORDO COM A DIN 3535, E CONJUNTO DE PARAFUSOS E PORCAS DE AÇO CARBONO CONFORME ASTM A 325 - TIPO 3 CLASSE A, E ARRUELAS DE AÇO CARBONO DE ACORDO COM ASTM A 536 - GRAU A, GALVANIZADOS FOGO DE ACORDO COM ASTM A 153 CLASSE C, PARA UTILIZAÇÃO EM REPAROS E/OU ESTANQUEIDADE DE VAZAMENTOS DECORRENTES DE TRINCAS OU FURROS, COM VEDAÇÃO POR MANTA DE BORRACHA, EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. A LUVA TRIPARTIDA DEVE APRESENTAR NA SUPERFÍCIE EXTERNA, DE FORMA VISÍVEL E INDELEVEL, NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: CÓDIGO DE RASTREABILIDADE OU DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS/ANO), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E DIÂMETRO NOMINAL. DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS E UMA(1) PORCA PARA CADA PARAFUSO.	PEÇA	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	
	163	LUVA TRIPARTIDA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DN 300, REVESTIDA INTERNA E EXTERNA COM PINTURA ANTICORROSIVA, ADERENTE, NÃO PEGAJOSA, OU COM PINTURA DE EPÓXI A PÓ, FORNECIDA COM UMA MANTA DE BORRACHA PERLUNAN DE ACORDO COM A DIN 3535, E CONJUNTO DE PARAFUSOS E PORCAS DE AÇO CARBONO CONFORME ASTM A 325 - TIPO 3 CLASSE A, E ARRUELAS DE AÇO CARBONO DE ACORDO COM ASTM A 536 - GRAU A, GALVANIZADOS FOGO DE ACORDO COM ASTM A 153 CLASSE C, PARA UTILIZAÇÃO EM REPAROS E/OU ESTANQUEIDADE DE VAZAMENTOS DECORRENTES DE TRINCAS OU FURROS, COM VEDAÇÃO POR MANTA DE BORRACHA, EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL. A LUVA TRIPARTIDA DEVE APRESENTAR NA SUPERFÍCIE EXTERNA, DE FORMA VISÍVEL E INDELEVEL, NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: CÓDIGO DE RASTREABILIDADE OU DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS/ANO), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE E DIÂMETRO NOMINAL. DEVEM SER FORNECIDAS DUAS (2) ARRUELAS E UMA(1) PORCA PARA CADA PARAFUSO.	PEÇA	6	2	0	10	0	0	5	0	0	0	0	25	48	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	
	164	REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA DN 75X50, CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR CONFORME NORMA NBR 6916 PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC PBA CONFORME NORMA NBR 5647. PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 15880 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI JUNTA DE VEDAÇÃO COM ANEL LABIAL CONFECCIONADO EM BORRACHA. PRESSÃO DE SERVIÇO ADMISSÍVEL ATÉ 1,6 MPa.	PEÇA	0	2	0	10	2	0	0	0	0	0	0	25	39	R\$ 332,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	165	REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA DN 100X50, CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR CONFORME NORMA NBR 6916 PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC PBA CONFORME NORMA NBR 5647. PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 15880 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI JUNTA DE VEDAÇÃO COM ANEL LABIAL CONFECCIONADO EM BORRACHA. PRESSÃO DE SERVIÇO ADMISSÍVEL ATÉ 1,6 MPa.	PEÇA	0	2	0	10	2	0	0	0	0	0	0	25	39	R\$ 117,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	166	REDUÇÃO COM PONTA E BOLSA DN 100X75, CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO NODULAR CONFORME NORMA NBR 6916 PARA UTILIZAÇÃO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC PBA CONFORME NORMA NBR 5647. PADRÃO CONSTRUTIVO CONFORME NORMA NBR 15880 REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPÓXI JUNTA DE VEDAÇÃO COM ANEL LABIAL CONFECCIONADO EM BORRACHA. PRESSÃO DE SERVIÇO ADMISSÍVEL ATÉ 1,6 MPa.	PEÇA	0	2	0	10	2	5	0	0	0	0	0	25	44	R\$ 253,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	200	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 80 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPa E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS - CERTIFICADO DE PINTURA - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	50	55	R\$ 822,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	201	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 100 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPa E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS - CERTIFICADO DE PINTURA - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	10	2	0	10	0	2	0	0	5	0	0	0	50	79	R\$ 790,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	202	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 150 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPa E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS - CERTIFICADO DE PINTURA - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	6	2	0	10	0	2	0	0	3	5	0	0	50	78	R\$ 1.410,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
LOTE 19	203	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 200 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPa E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS - CERTIFICADO DE PINTURA - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	4	4	2	10	0	0	0	0	0	2	5	0	50	77	R\$ 2.400,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	204	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 250 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPa E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS - CERTIFICADO DE PINTURA - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	6	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	25	39	R\$ 3.000,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	205	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 300 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPa E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VOLANTE COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS - CERTIFICADO DE PINTURA - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	30	R\$ 3.650,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	206	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 50 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	R\$ 600,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	207	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 75 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 543,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	208	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 80 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	25	38	R\$ 700,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	209	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 100 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	40	0	2	10	0	0	0	0	0	0	11	0	25	88	R\$ 700,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
LOTE 20	210	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 150 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	6	0	0	10	0	0	0	0	3	0	12	3	25	59	R\$ 1.350,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	211	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 200 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA E COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PO, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm. PADRÃO RAL 5005. PASSAGEM PLENA. JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TORIÓIDIAIS, FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752:2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS. CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	25	39	R\$ 2.365,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	212	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 250 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PÓ, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm, PADRÃO RAL 5005, PASSAGEM PLENA, JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM, OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TOROIDAIS, FIXAÇÃO DA TAMPÃO AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752-2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	25	36	R\$ 3.200,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	213	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADA DN 300 MM COM CUNHA REVESTIDA DE BORRACHA ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE. ATENDE AOS ENSAIOS DEFINIDOS NA NORMA ABNT NBR 14968. COMPOSTA DE CUNHA MACIÇA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA ABNT NBR 6916, CL 42012 E REVESTIDA INTEGRALMENTE COM BORRACHA. TAMPA EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME NORMA NBR 6916, CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PÓ, COM ESPESURA MÍNIMA DE 250µm, PADRÃO RAL 5005, PASSAGEM PLENA, JUNTA CORPO CHAPÉU CONFECCIONADA EM EPDM, OU SIMILAR. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA, TIPO NÃO ASCENDENTE, CONFECCIONADA EM AÇO INOX CONFORME NORMA ASTM A-276 TIPO 420, SEM REBAIXOS PARA ALOJAMENTO DE ANÉIS DE VEDAÇÃO. PORCA DE MANOBRA INDEPENDENTE DA CUNHA E REMOVÍVEL, CONFECCIONADA EM LATÃO COM NO MÁXIMO 5% DE CHUMBO. VEDAÇÃO DA HASTE COM 2 ANÉIS TOROIDAIS, FIXAÇÃO DA TAMPÃO AO CORPO SEM PARAFUSOS, COM VEDAÇÃO POR EFEITO AUTOCLAVE. PRESSÃO MÁXIMA DE SERVIÇO ATÉ 16 KGf/cm². FACE A FACE DE ACORDO COM A NORMA ISO 5752-2021, FLANGES COM FURAÇÃO E DIMENSÃO DE ACORDO COM A NORMA ANSI B16.1 CLASSE 125LBS OU ANSI B16.5 CLASSE 150LBS. ACIONAMENTO ATRAVÉS DE CABEÇOTE DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 3.175,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
LOTE 21	214	REGISTRO DE GAVETA DN 50 MM, PN 16, 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 TAMPÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PÓ DEPOSITADO ELETRÓSTATICAMENTE COM ESPESURA 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 INTERIÇA (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 CONFECCIONADOS 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 TAMPÃO AO CORPO PODE SER FEITA COM OU SEM EMPREGO DE PARAFUSOS. CASO NÃO SEJA EMPREGADO PARAFUSOS, A VEDAÇÃO DEVE SER ASSEGURADA POR EFEITO AUTOCLAVE. QUANDO EMPREGADO PARAFUSOS, ESSES DEVEM SER DO TIPO ALLEN DE AÇO INOX AISI A-304, SEM PORCAS E EMBUTIDOS NA TAMPÃO E NO CORPO. ACIONAMENTO FEITO POR CABEÇOTE E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS PVC 75a (NBR 7655). REFERÊNCIA: EURO 25. DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS: TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS; - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.		40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	R\$ 398,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	215	REGISTRO DE GAVETA DN 80 MM, PN 16, 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 TAMPÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL - NBR 6916 CL 42012, CLASSE DE PRESSÃO 1,6 MPA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI PÓ DEPOSITADO ELETRÓSTATICAMENTE COM ESPESURA 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 INTERIÇA (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 CONFECCIONADOS 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 TAMPÃO AO CORPO PODE SER FEITA COM OU SEM EMPREGO DE PARAFUSOS. CASO NÃO SEJA EMPREGADO PARAFUSOS, A VEDAÇÃO DEVE SER ASSEGURADA POR EFEITO AUTOCLAVE. QUANDO EMPREGADO PARAFUSOS, ESSES DEVEM SER DO TIPO ALLEN DE AÇO INOX AISI A-304, SEM PORCAS E EMBUTIDOS NA TAMPÃO E NO CORPO. ACIONAMENTO FEITO POR CABEÇOTE E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 7675) OU PVC (DEFINIDO) (NBR 7665). REFERÊNCIA: EURO 25. DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS: TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS; - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	25	35	R\$ 700,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
	216	REGISTRO DE GAVETA DN 100 MM, PN 16, 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 EPOXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESURA 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 CHAPELU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA (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 TORIÓIDIAIS (O RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO. SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADOS 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 PODE SER FEITA COM OU SEM EMPREGO DE PARAFUSOS. CASO NÃO SEJA EMPREGADO PARAFUSOS, A VEDAÇÃO DEVE SER ASSEGURADA POR EFEITO AUTOCLAVE. QUANDO EMPREGADO PARAFUSOS, ESSES DEVEM SER DO TIPO ALLEN DE AÇO INOX AISI A-304, SEM PORCAS E EMBUTIDOS NA TAMPA E NO CORPO. ACIONAMENTO FEITO POR CABEÇOTE E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 7675) OU PVC DEFOFO (NBR 7665). REFERÊNCIA: EURO 25. DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS:- TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS;- CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	40	4	0	10	5	0	5	0	10	10	0	25	109	R\$ 800,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	217	REGISTRO DE GAVETA DN 150 MM, PN 16, 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 EPOXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESURA 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 CHAPELU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA (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 TORIÓIDIAIS (O RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO. SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADOS 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 PODE SER FEITA COM OU SEM EMPREGO DE PARAFUSOS. CASO NÃO SEJA EMPREGADO PARAFUSOS, A VEDAÇÃO DEVE SER ASSEGURADA POR EFEITO AUTOCLAVE. QUANDO EMPREGADO PARAFUSOS, ESSES DEVEM SER DO TIPO ALLEN DE AÇO INOX AISI A-304, SEM PORCAS E EMBUTIDOS NA TAMPA E NO CORPO. ACIONAMENTO FEITO POR CABEÇOTE E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 7675) OU PVC DEFOFO (NBR 7665). REFERÊNCIA: EURO 25. DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS:- TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS;- CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	10	6	0	10	5	0	5	0	1	10	0	25	72	R\$ 1.400,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	218	REGISTRO DE GAVETA DN 200 MM, PN 16, 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 EPOXI PÓ DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE COM ESPESURA 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 CHAPELU CONFECCIONADA EM EPDM. HASTE DE MANOBRA INTERIÇA (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 TORIÓIDIAIS (O RINGS) ALOJADOS NA BUCHA DE VEDAÇÃO CONFECCIONADA EM LATÃO COM, NO MÁXIMO, 5% DE CHUMBO. SISTEMA DE CONTRA-VEDAÇÃO CONFECCIONADOS 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 PODE SER FEITA COM OU SEM EMPREGO DE PARAFUSOS. CASO NÃO SEJA EMPREGADO PARAFUSOS, A VEDAÇÃO DEVE SER ASSEGURADA POR EFEITO AUTOCLAVE. QUANDO EMPREGADO PARAFUSOS, ESSES DEVEM SER DO TIPO ALLEN DE AÇO INOX AISI A-304, SEM PORCAS E EMBUTIDOS NA TAMPA E NO CORPO. ACIONAMENTO FEITO POR CABEÇOTE E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 7675) OU PVC DEFOFO (NBR 7665). REFERÊNCIA: EURO 25. DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS:- TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS;- CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	8	3	0	10	5	0	3	0	0	5	0	25	59	R\$ 2.400,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPURUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	219	REGISTRO DE GAVETA DN 250 MM, PN 16, 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 EPOXI 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 INTERIÇA (FEITA EM PEÇA ÚNICA), TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX ABNT 420, SEM REBAMOS 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 CONFECCIONADOS EM MATERIAL PLÁSTICO, PERMITINDO A TROCA DOS ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DA HASTE, COM A REDE EM CARGA, COM A PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA DE 1KG/CM². A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO PODE SER FEITA COM OU SEM EMPREGO DE PARAFUSOS. CASO NÃO SEJA EMPREGADO PARAFUSOS, A VEDAÇÃO DEVE SER ASSEGURADA POR EFETO AUTOCLAVE. QUANDO EMPREGADO PARAFUSOS, ESSES DEVEM SER DO TIPO ALLEN DE AÇO INOX ASI A-304, SEM PORCAS E EMBUTIDOS NA TAMPA E NO CORPO. AÇIONAMENTO FEITO POR CABEÇOTE E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 7675) OU PVC DEFOFO (NBR 7665). REFERÊNCIA: EURO 25. DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS:- TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS;- CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS;- CERTIFICADO DE PINTURA;- MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	2	3	0	5	3	0	2	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 2.905,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	220	REGISTRO DE GAVETA DN 300 MM, PN 16, 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 EPOXI 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 INTERIÇA (FEITA EM PEÇA ÚNICA), TIPO NÃO ASCENDENTE CONFECCIONADA EM AÇO INOX ABNT 420, SEM REBAMOS 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 CONFECCIONADOS EM MATERIAL PLÁSTICO, PERMITINDO A TROCA DOS ELEMENTOS DE VEDAÇÃO DA HASTE, COM A REDE EM CARGA, COM A PRESSÃO DE SERVIÇO MÍNIMA DE 1KG/CM². A FIXAÇÃO DA TAMPA AO CORPO PODE SER FEITA COM OU SEM EMPREGO DE PARAFUSOS. CASO NÃO SEJA EMPREGADO PARAFUSOS, A VEDAÇÃO DEVE SER ASSEGURADA POR EFETO AUTOCLAVE. QUANDO EMPREGADO PARAFUSOS, ESSES DEVEM SER DO TIPO ALLEN DE AÇO INOX ASI A-304, SEM PORCAS E EMBUTIDOS NA TAMPA E NO CORPO. AÇIONAMENTO FEITO POR CABEÇOTE E EXTREMIDADES COM BOLSAS PARA TUBOS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NBR 7675) OU PVC DEFOFO (NBR 7665). REFERÊNCIA: EURO 25. DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS:- TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS;- CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS;- CERTIFICADO DE PINTURA;- MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO, COM JUNTA DE VEDAÇÃO, PARAFUSO, PORCAS E ARRUELAS	PEÇA	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	25	30	R\$ 8.089,00	Ivalve - Ivalve	RIAL ASSESSORIA EM CONTROLES ADMI	52.386.933/0001-62
	221	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL T-33 PARA CAIXA DE INSPEÇÃO (490 X 560MM) ESPECIFICAÇÃO: TAMPÃO ARTICULADO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL (NODULAR) FE 42012 DE ACORDO COM A NBR 10160, CLASSE 300, COM APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO DE ESMALTE ANTICORROSIVO, ADERENTE E NÃO PEGAJOSO, PARA USO EM CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ESGOTO. A TAMPA E O ARO DEVEM APRESENTAR UM PERFETO ASSENTAMENTO ENTRE SI. NOTA: TODO TAMPÃO DEVE APRESENTAR MARCAÇÕES DA DATA DE FABRICAÇÃO, NOME DO FABRICANTE, INDICAÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO, INDICAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO, TIPO DE MATERIAL, NÚMERO DA NORMA, TIPO DE MATERIAL E CÓDIGO DE RASTREABILIDADE. GARANTIA: 24 MESES. INFORMAÇÕES GERAIS - NA ENTREGA DO PRODUTO, A CONTRATADA DEVERÁ ENVIAR OS LAUDOS DOS ENSAIOS DE QUALIDADE CONFORME A NORMA NBR 10160, EXPEDIDO POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO - O PROPONENTE VENCEDOR FICA CIENTE DE QUE A CONTRATANTE, A SEU CRITÉRIO, QUANDO JULGAR NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE TESTES DO MATERIAL ENTREGUE, PARA CONFIRMAR SUA QUALIDADE, PODERÁ REALIZAR A INSPEÇÃO DO MATERIAL, CONFORME A NORMALIZAÇÃO ABNT, EM LABORATÓRIO DE SUA LIVRE ESCOLHA. CONSTATADA A NÃO CONFORMIDADE, O FORNECEDOR SERÁ RESPONSABILIZADO.	PEÇA	30	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	100	140	R\$ 220,00	NISFER - CONFORME EDITAL	FERRUM COMERCIO LTDA	47.308.686/0001-46
	222	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE 125- DN 600MM PARA ÁGUA. ESPECIFICAÇÃO: TAMPÃO ARTICULADO CIRCULAR, DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) FE42012 DE ACORDO COM A NBR NORMA NBR 10160, EXPEDIDO POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO - O PROPONENTE VENCEDOR FICA CIENTE DE QUE A CONTRATANTE, A SEU CRITÉRIO, QUANDO JULGAR NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE TESTES DO MATERIAL ENTREGUE, PARA CONFIRMAR SUA QUALIDADE, PODERÁ REALIZAR A INSPEÇÃO DO MATERIAL, CONFORME A NORMALIZAÇÃO ABNT, EM LABORATÓRIO DE SUA LIVRE ESCOLHA. CONSTATADA A NÃO CONFORMIDADE, O FORNECEDOR SERÁ RESPONSABILIZADO.	PEÇA	0	0	0	10	20	30	0	0	0	0	0	100	160	R\$ 389,00	maisfer - conforme edital	FERRUM COMERCIO LTDA	47.308.686/0001-46	
LOTE 22	223	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE 125- DN 600MM PARA ESGOTO. ESPECIFICAÇÃO: TAMPÃO ARTICULADO CIRCULAR, DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) FE42012 DE ACORDO COM A NBR NORMA NBR 10160, EXPEDIDO POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO - O PROPONENTE VENCEDOR FICA CIENTE DE QUE A CONTRATANTE, A SEU CRITÉRIO, QUANDO JULGAR NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE TESTES DO MATERIAL ENTREGUE, PARA CONFIRMAR SUA QUALIDADE, PODERÁ REALIZAR A INSPEÇÃO DO MATERIAL, CONFORME A NORMALIZAÇÃO ABNT, EM LABORATÓRIO DE SUA LIVRE ESCOLHA. CONSTATADA A NÃO CONFORMIDADE, O FORNECEDOR SERÁ RESPONSABILIZADO.	PEÇA	0	0	0	10	20	30	0	0	0	0	6	100	166	R\$ 389,00	maisfer - conforme edital	FERRUM COMERCIO LTDA	47.308.686/0001-46	
	224	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE 400 - DN 600MM PARA ÁGUA. ESPECIFICAÇÃO: TAMPÃO ARTICULADO CIRCULAR, DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) FE42012 DE ACORDO COM A NBR NORMA NBR 10160, EXPEDIDO POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO - O PROPONENTE VENCEDOR FICA CIENTE DE QUE A CONTRATANTE, A SEU CRITÉRIO, QUANDO JULGAR NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE TESTES DO MATERIAL ENTREGUE, PARA CONFIRMAR SUA QUALIDADE, PODERÁ REALIZAR A INSPEÇÃO DO MATERIAL, CONFORME A NORMALIZAÇÃO ABNT, EM LABORATÓRIO DE SUA LIVRE ESCOLHA. CONSTATADA A NÃO CONFORMIDADE, O FORNECEDOR SERÁ RESPONSABILIZADO.	PEÇA	50	0	0	10	20	0	0	25	30	52	0	100	287	R\$ 410,86	maisfer - conforme edital	FERRUM COMERCIO LTDA	47.308.686/0001-46	
	225	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO NODULAR CLASSE 400 DN 600MM PARA ESGOTO. ESPECIFICAÇÃO: TAMPÃO ARTICULADO CIRCULAR, DE FERRO FUNDIDO DUCTIL (NODULAR) FE42012 DE ACORDO COM A NBR NORMA NBR 10160, EXPEDIDO POR LABORATÓRIOS ACREDITADOS PELO INMETRO - O PROPONENTE VENCEDOR FICA CIENTE DE QUE A CONTRATANTE, A SEU CRITÉRIO, QUANDO JULGAR NECESSÁRIO A REALIZAÇÃO DE TESTES DO MATERIAL ENTREGUE, PARA CONFIRMAR SUA QUALIDADE, PODERÁ REALIZAR A INSPEÇÃO DO MATERIAL, CONFORME A NORMALIZAÇÃO ABNT, EM LABORATÓRIO DE SUA LIVRE ESCOLHA. CONSTATADA A NÃO CONFORMIDADE, O FORNECEDOR SERÁ RESPONSABILIZADO.	PEÇA	100	30	0	10	20	0	20	25	30	52	6	100	393	R\$ 410,86	maisfer - conforme edital	FERRUM COMERCIO LTDA	47.308.686/0001-46	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIA DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	226	TÊ com Bolsa JGS, Bolsa JGS e Flange em Ferro Fundido - DN-100mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	4	0	0	10	0	5	0	20	0	0	0	50	89	R\$ 405,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	227	TÊ com Bolsa JGS, Bolsa JGS e Flange em Ferro Fundido - DN-150mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	4	0	0	10	0	5	0	5	0	0	0	25	49	R\$ 505,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	228	TÊ com Bolsa JGS, Bolsa JGS e Flange em Ferro Fundido - DN-200mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	4	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	39	R\$ 816,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	229	TÊ com Bolsa JGS, Bolsa JGS e Flange em Ferro Fundido - DN-250mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	35	R\$ 1.610,10	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	230	TÊ com Bolsa JGS, Bolsa JGS e Flange em Ferro Fundido - DN-300mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	25	27	R\$ 2.042,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	231	TÊ com Flange, Flange e Flange em Ferro Fundido - DN-80mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 403,96	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	232	TÊ com Flange, Flange e Flange em Ferro Fundido - DN-100mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	6	0	0	10	0	5	0	5	0	0	0	25	51	R\$ 705,42	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 23	233	TÊ com Flange, Flange e Flange em Ferro Fundido - DN-150 mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	6	0	0	10	0	5	0	5	0	0	0	25	51	R\$ 1.303,27	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	234	TÊ com Flange, Flange e Flange em Ferro Fundido - DN-200mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	6	2	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	53	R\$ 1.465,39	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	235	TÊ com Flange, Flange e Flange em Ferro Fundido - DN-250mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	2	2	0	5	0	0	0	0	0	0	0	25	34	R\$ 1.834,41	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	236	TÊ com Flange, Flange e Flange em Ferro Fundido - DN-300mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	30	R\$ 2.844,79	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	237	TÊ com Flange, Flange e Flange em Ferro Fundido - DN-400mm PN 16 com anéis de borracha e parafusos	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 5.267,30	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	238	TÊ COM FLANGES, PN 10, DN 100 MM, TÊ FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME ABNT NBR 7675-2005, COM FLANGES CLASSE DE PRESSÃO PN10, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME A NORMA NBR 7675.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 1.069,89	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	239	TÊ COM FLANGES, PN 10, DN 200 MM, TÊ FABRICADO EM FERRO FUNDIDO DÚCTIL, CONFORME ABNT NBR 7675-2005, COM FLANGES CLASSE DE PRESSÃO PN10, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM PINTURA BETUMINOSA CONFORME A NORMA NBR 7675.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	R\$ 1.399,32	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 24	240	Tubo Classe K9 com juntas JGS idêntica à JE2GS descrita na norma NBR 13747 - DN-500 mm Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 para transporte de água bruta ou tratada.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	
LOTE 25	241	Tubo Classe K9 com juntas JGS idêntica à JE2GS descrita na norma NBR 13747 - DN-150 mm Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 para transporte de água bruta ou tratada.	PEÇA	0	0	0	10	0	100	0	0	0	0	0	100	210	R\$ 2.238,10	PAM - TK9JGS 150 6000	PAMCORE COMERCIAL LTDA	10.429.225/0002-00	
LOTE 26	242	Tubo Classe K9 com juntas JGS idêntica à JE2GS descrita na norma NBR 13747 - DN-200 mm Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 para transporte de água bruta ou tratada.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	110	R\$ 2.790,91	PAM - TK9JGS 200 6000	PAMCORE COMERCIAL LTDA	10.429.225/0002-00	
LOTE 27	243	Tubo Classe K9 com juntas JGS idêntica à JE2GS descrita na norma NBR 13747 - DN-250 mm Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 para transporte de água bruta ou tratada.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	110	R\$ 3.818,18	PAM - TK9JGS 250 6000	PAMCORE COMERCIAL LTDA	10.429.225/0002-00	
LOTE 28	244	Tubo Classe K9 com juntas JGS idêntica à JE2GS descrita na norma NBR 13747 - DN-300 mm Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 para transporte de água bruta ou tratada.	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 4.580,00	PAM - TK9JGS 300 6000	PAMCORE COMERCIAL LTDA	10.429.225/0002-00	
LOTE 29	245	Tubo Classe K9 com juntas JGS idêntica à JE2GS descrita na norma NBR 13747 - DN-400 mm Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 para transporte de água bruta ou tratada.	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 6.150,54	PAM - TK9JGS 400 6000	CAETANO COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA	06.347.221/0002-06	
LOTE 30	246	Tubo de ferro fundido Classe K7 com juntas JGS idêntica à JE2GS descrita na norma NBR 13747 - DN - 250 mm. Fabricado em ferro fundido dúctil conforme norma NBR 7675 para transporte de água bruta ou tratada.	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	120	R\$ 3.234,18	PAM - TK7JGS 250 6000	CAETANO COMERCIO E CONSTRUCOES LTDA	06.347.221/0002-06	
LOTE 31	247	Tubo Flange/Flange DN- 100 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	10	0	100	0	0	0	10	0	100	220	R\$ 3.070,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 32	248	Tubo Flange/Flange DN- 150 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	10	0	100	0	0	0	10	0	100	220	R\$ 4.279,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 33	249	Tubo Flange/Flange DN- 200 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	110	R\$ 4.824,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 34	250	Tubo Flange/Flange DN- 250 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 5.780,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 35	251	Tubo Flange/Flange DN- 300 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 6.834,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 36	252	Tubo Flange/Ponta DN- 100 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	110	R\$ 3.400,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 37	253	Tubo Flange/Ponta DN- 150 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	110	R\$ 4.500,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 38	254	Tubo Flange/Ponta DN- 200 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	110	R\$ 4.270,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 39	255	Tubo Flange/Ponta DN- 250 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	100	105	R\$ 6.352,38	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 40	256	Tubo Flange/Ponta DN-300 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 8.299,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 41	257	Tubo Flange/Ponta DN-400 mm, para transporte de água bruta ou tratada com aba de vedação. Tubo de ferro fundido dúctil fabricado conforme norma NBR 7675 PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	R\$ 10.091,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	258	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA, COM PASSAGEM PLENA, DISCO TOTALMENTE ENCAPSULADO COM BORRACHA, CORPO EM FERRO FUNDIDO MODULAR, EXTREMIDADES FLANGEADA, TAMPA REMOVIVEL EM FERRO FUNDIDO MODULAR, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI COM ESPESURA MININA 90 MICRAS NA CDR AZUL, DN 50MM COM ANEIS DE BORRACHA E PARAFUSO. PN 16	PEÇA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 365,60	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	259	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA, COM PASSAGEM PLENA, DISCO TOTALMENTE ENCAPSULADO COM BORRACHA, CORPO EM FERRO FUNDIDO MODULAR, EXTREMIDADES FLANGEADA, TAMPA REMOVIVEL EM FERRO FUNDIDO MODULAR, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI COM ESPESURA MININA 90 MICRAS NA CDR AZUL, DN 65MM COM ANEIS DE BORRACHA E PARAFUSO. PN 16	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	R\$ 563,60	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	260	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA, COM PASSAGEM PLENA, DISCO TOTALMENTE ENCAPSULADO COM BORRACHA, CORPO EM FERRO FUNDIDO MODULAR, EXTREMIDADES FLANGEADA, TAMPA REMOVIVEL EM FERRO FUNDIDO MODULAR, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI COM ESPESURA MININA 90 MICRAS NA CDR AZUL, DN 80MM, COM ANEIS DE BORRACHA E PARAFUSO. PN 16	PEÇA	6	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	25	41	R\$ 692,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	261	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA, COM PASSAGEM PLENA, DISCO TOTALMENTE ENCAPSULADO COM BORRACHA, CORPO EM FERRO FUNDIDO MODULAR, EXTREMIDADES FLANGEADA, TAMPA REMOVIVEL EM FERRO FUNDIDO MODULAR, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI COM ESPESURA MININA 90 MICRAS NA CDR AZUL, DN 100MM, COM ANEIS DE BORRACHA E PARAFUSO. PN 16	PEÇA	10	0	0	10	0	5	0	2	0	10	0	25	62	R\$ 1.140,10	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	262	VALVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA EMBORRACHADA, COM PASSAGEM PLENA, DISCO TOTALMENTE ENCAPSULADO COM BORRACHA, CORPO EM FERRO FUNDIDO MODULAR, EXTREMIDADES FLANGEADA, TAMPA REMOVIVEL EM FERRO FUNDIDO MODULAR, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI COM ESPESURA MININA 90 MICRAS NA CDR AZUL, DN 150MM COM ANEIS DE BORRACHA E PARAFUSO. PN 16	PEÇA	4	0	0	10	0	5	0	2	0	2	0	25	48	R\$ 1.731,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	263	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 1/2", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	35	R\$ 36,80	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	264	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 3/4", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	35	R\$ 120,30	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 42	265	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 1", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	55	R\$ 114,35	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	266	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 1 1/4", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	45	R\$ 115,65	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	267	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 1 1/2", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	10	10	0	10	0	0	0	0	0	12	0	25	67	R\$ 199,20	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	268	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 2", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	12	10	0	10	0	0	10	0	0	12	0	25	79	R\$ 217,25	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	269	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 2 1/2", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	55	R\$ 336,50	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	270	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 3", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	3	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	48	R\$ 866,10	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	271	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL / PORTINHOLA DNR 4", PN16, FABRICADO CONFORME NBR-15055, EXTREMIDADES DE ACORDO COM A NORMA ISO 7.1 (BSP), CORPO, DISCO, FIXAÇÃO DA VEDAÇÃO, PINO PORTINHOLA, CORPO(TAMPA) E FIXAÇÃO PINO EM LATÃO, VEDAÇÃO NBR70. O CORPO DA VÁLVULA DEVERÁ TRAZER AS SEGUINTES MARCAÇÕES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSÃO NOMINAL (PN-16).	PEÇA	10	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	55	R\$ 1.313,60	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	272	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO E ANTI GOLPE DE ARIETE, DN100 MM, WAFER, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 PN 10, MEDIDA FACE-FACE DE 100 MM, COM TEMPO DE FECHAMENTO DE 0,01 A 0,05 SEGUNDOS, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A536; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A536, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLLA E ALETAS DE REFORÇO; ORTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO ATÓXICO, COM DUREZA MÍNIMA DE 90 SHORE A; MOLLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O' RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE, COM ESPESURA MÍNIMA DE 90 MICRA NA COR AZUL, (REF. VALVDY - VWR - VIA 407 OU DE MARCA E MODELO COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR); DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS: - TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS; - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	6	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5	0	10	31	R\$ 850,00	RBA - 4007	JUN SANEAMENTO HIDRÁULICA COMERC	08.242.001/0001-54
	273	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO E ANTI GOLPE DE ARIETE, DN150 MM, WAFER, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 PN 10, MEDIDA FACE-FACE DE 150 MM, COM TEMPO DE FECHAMENTO DE 0,01 A 0,05 SEGUNDOS, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A536; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A536, CONTENDO GUIA CENTRAL PARA A MOLLA E ALETAS DE REFORÇO; ORTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO ATÓXICO, COM DUREZA MÍNIMA DE 90 SHORE A; MOLLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O' RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE, COM ESPESURA MÍNIMA DE 90 MICRA NA COR AZUL, (REF. VALVDY - VWR - VIA 407 OU DE MARCA E MODELO COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR); DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS: - TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS; - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	5	2	10	27	R\$ 1.150,00	RBA - 4007	JUN SANEAMENTO HIDRÁULICA COMERC	08.242.001/0001-54

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIA DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
	274	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO E ANTI GOLPE DE ARÍETE, DN200 MM, WAFER, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 PN 10, MEDIDA FACE-FACE DE 127 MM, COM TEMPO DE FECHAMENTO DE 0,01 A 0,05 SEGUNDOS, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A536; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A536, CONTEÍDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALÉIAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO ATÓXICO, COM DUREZA MÍNIMA DE 90 SHORE A; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O' RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE, COM ESPESURA MÍNIMA DE 90 MICRA NA COR AZUL. (REF. VALLEY - VRB - VA 407 OU DE MARCA E MODELO COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR). DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS: - TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS; - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	R\$ 2.159,00	RBA - 4007	UN SANEAMENTO HIDRÁULICA COMERC	08.242.001/0001-54
LOTE 43	275	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO E ANTI GOLPE DE ARÍETE, DN250 MM, WAFER, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 PN 10, MEDIDA FACE-FACE DE 146 MM, COM TEMPO DE FECHAMENTO DE 0,01 A 0,05 SEGUNDOS, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A536; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A536, CONTEÍDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALÉIAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO ATÓXICO, COM DUREZA MÍNIMA DE 90 SHORE A; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O' RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE, COM ESPESURA MÍNIMA DE 90 MICRA NA COR AZUL. (REF. VALLEY - VRB - VA 407 OU DE MARCA E MODELO COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR). DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS: - TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS; - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	17	R\$ 2.990,00	RBA - 4007	UN SANEAMENTO HIDRÁULICA COMERC	08.242.001/0001-54
	276	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO E ANTI GOLPE DE ARÍETE, DN300 MM, WAFER, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 PN 10, MEDIDA FACE-FACE DE 181 MM, COM TEMPO DE FECHAMENTO DE 0,01 A 0,05 SEGUNDOS, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A536; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A536, CONTEÍDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALÉIAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO ATÓXICO, COM DUREZA MÍNIMA DE 90 SHORE A; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O' RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE, COM ESPESURA MÍNIMA DE 90 MICRA NA COR AZUL. DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS: - TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS; - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	11	R\$ 3.600,00	RBA - 4007	UN SANEAMENTO HIDRÁULICA COMERC	08.242.001/0001-54
	277	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FECHAMENTO RÁPIDO E ANTI GOLPE DE ARÍETE, DN400 MM, WAFER, DESLOCAMENTO AXIAL E BAIXA INÉRCIA, PARA MONTAGEM ENTRE FLANGES CONFORME NORMA ABNT NBR 7675 PN 10, MEDIDA FACE-FACE DE 232 MM, COM TEMPO DE FECHAMENTO DE 0,01 A 0,05 SEGUNDOS, SENDO CONSTITUÍDA DE: CORPO MONTANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, EM FERRO NODULAR ASTM A536; CORPO JUSANTE "WAFER", FUNDIDO EM PEÇA ÚNICA, TIPO MONOBLOCO EM FERRO NODULAR ASTM A536, CONTEÍDO GUIA CENTRAL PARA A MOLA E ALÉIAS DE REFORÇO; OBTURADOR CIRCULAR COM ANÉIS CONCÊNTRICOS DE PERFIL HIDRODINÂMICO, EM UMA PEÇA ÚNICA EM POLIURETANO ATÓXICO, COM DUREZA MÍNIMA DE 90 SHORE A; MOLA HELICOIDAL POR COMPRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302; CORDÃO TIPO O' RING DE BORRACHA UTILIZADO NA LIGAÇÃO ENTRE CORPOS MONTANTE E JUSANTE. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE, COM ESPESURA MÍNIMA DE 90 MICRA NA COR AZUL. (REF. VALLEY - VRB - VA 407 OU DE MARCA E MODELO COM QUALIDADE IGUAL OU SUPERIOR). DEVERÁ O FORNECEDOR APRESENTAR QUANDO DA ENTREGA DAS VÁLVULAS: - TERMO DE GARANTIA DOS PRODUTOS; - CERTIFICADO DE ANÁLISE QUÍMICA E FÍSICA DOS MATERIAIS (FUNDIDOS E COMPONENTES DAS VÁLVULAS); - CERTIFICADO DE ENSAIO HIDROSTÁTICOS; - CERTIFICADO DE PINTURA; - MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO.	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 8.999,00	RBA - 4007	UN SANEAMENTO HIDRÁULICA COMERC	08.242.001/0001-54
	278	VÁLVULA AUTOMÁTICA DE ALÍVIO OU SUSTENTADORA DE PRESSÃO, DN100 MM, AJUTO OPERADA HIDRAULICAMENTE ATRAVÉS DE CÂMARA DUPLA E ATUADOR TIPO DIAFRAGMA, CORPO HIDRODINÂMICO VERSÃO "Y", EXTREMIDADES FLANGEADAS COM GABARITO DE FURAÇÃO CONFORME A NORMA ABNT NBR 7675 PN 16, PARA UMA PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO E TESTES DE 160 MCA (16KGf/CM²), CORPO E TAMPA EM FERRO FUNDIDO NODULAR ASTM A536, HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, DIAFRAGMA EM BUNA N, SEDE DE VEDAÇÃO EM BRONZE, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 302, TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO COM FILTRO PARA PROTEÇÃO DO CIRCUITO HIDRÁULICO, PILOTO DE ALÍVIO DE PRESSÃO COM VÁLVULA AGULHA E MANÔMETRO DE CONTROLE CONSTRUÍDO COM CAIXA DE AÇO INOX COM ENCHIMENTO DE GLICERINA. REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM EPOXI A PO, DEPOSITADO ELETROSTATICAMENTE, COM ESPESURA MÍNIMA DE 90 MICRA NA COR AZUL. OBSERVAÇÕES: - APRESENTAR CATALGO DO PRODUTO OFERTADO, JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL; - TODOS OS MANUAIS DEVERÃO SER ENTREGUES EM PORTUGUÊS OU ORIGINAIS COM TRADUÇÃO PARA O PORTUGUÊS; - A VÁLVULA DEVERÁ TER PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO INOX AISI 304, FIXADA AO CORPO COM AS SEGUINTES INFORMAÇÕES: MARCA, MODELO DO FABRICANTE, ANO DE FABRICAÇÃO, NÚMERO DE SÉRIE, CLASSE DE PRESSÃO E DIÂMETRO NOMINAL (DN); - DEVERÁ SER ENTREGUE JUNTO COM O EQUIPAMENTO CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DOS ENSAIOS REALIZADOS E MANUAIS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA VÁLVULA E DIMENSIONAL DO EQUIPAMENTO.	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	5	0	10	30	R\$ 5.800,00	RBA - 6621	UN SANEAMENTO HIDRÁULICA COMERC	08.242.001/0001-54
	279	CURVA 90° GALVANIZADA 1" COM ROSCA INTERNA BSP / NBR 6943, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA	PEÇA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 36,40	GALVANIZADA 2 COM RC	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	280	CURVA 90° GALVANIZADA 4" COM ROSCA INTERNA BSP / NBR 6943, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA	PEÇA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 385,00	GALVANIZADA 4 COM RC	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	281	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3/4" x 1/2", A PARTIR DA FUNDIÇÃO DE FERRO MALLEÁVEL COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	30	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	100	140	R\$ 4,75	DE REDUÇÃO GALVANIZ	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62
	282	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" x 1/2", A PARTIR DA FUNDIÇÃO DE FERRO MALLEÁVEL COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	15	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	100	145	R\$ 6,50	A DE REDUÇÃO GALVANIZ	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62
	283	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 1" x 3/4", A PARTIR DA FUNDIÇÃO DE FERRO MALLEÁVEL COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	15	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	100	145	R\$ 6,50	A DE REDUÇÃO GALVANIZ	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62
	284	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 1/2" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	150	180	R\$ 3,80	AMPÃO) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62
	285	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 3/4" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	150	170	R\$ 4,45	AMPÃO) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62
	286	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 1" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	10	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	150	180	R\$ 6,50	TAMPÃO) EM FERRO GAL	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62
	287	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 1 1/4" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	25	45	R\$ 9,90	MPÃO) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIA DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CPNJ	
	288	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 1.1/2" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	45	R\$ 12,00	MPAQ) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	289	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 2" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	15	0	25	60	R\$ 16,90	TAMPÃO) EM FERRO GAL	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	290	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 1.1/2" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	12	0	25	52	R\$ 34,50	MPAQ) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	291	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 3" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 48,90	TAMPÃO) EM FERRO GAL	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	292	CAP (TAMPÃO) EM FERRO GALVANIZADO 4" COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD) COM ROSCA BSP (BRITISH STANDARD)	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 80,00	TAMPÃO) EM FERRO GAL	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	293	JOELHO (COTOVELO) 90° EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	15	0	10	0	0	0	0	0	0	0	250	275	R\$ 6,70	OVELO) 90° EM FERRO G	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	294	JOELHO (COTOVELO) 90° EM FERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	250	280	R\$ 4,60	OVELO) 90° EM FERRO G	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	295	JOELHO (COTOVELO) 90° EM FERRO GALVANIZADO DE 1" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	10	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	130	R\$ 10,50	TOVELO) 90° EM FERRO C	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	296	JOELHO (COTOVELO) 90° EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	20	0	10	0	0	5	0	0	15	0	50	100	R\$ 22,00	OVELO) 90° EM FERRO GA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	297	JOELHO (COTOVELO) 90° EM FERRO GALVANIZADO DE 2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	10	10	0	10	0	0	10	0	0	12	0	50	102	R\$ 31,00	TOVELO) 90° EM FERRO C	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	298	JOELHO (COTOVELO) 90° EM FERRO GALVANIZADO DE 3" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	5	10	0	10	0	0	0	0	0	12	0	50	87	R\$ 82,50	TOVELO) 90° EM FERRO C	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	299	JOELHO (COTOVELO) 90° EM FERRO GALVANIZADO DE 4" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	5	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	50	85	R\$ 125,82	TOVELO) 90° EM FERRO C	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
LOTE 44	300	LUVA SIMPLES EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	15	0	10	0	0	0	0	0	0	0	250	275	R\$ 4,90	MPLES EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	301	LUVA SIMPLES EM FERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	60	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	250	340	R\$ 3,90	MPLES EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	302	LUVA SIMPLES EM FERRO GALVANIZADO DE 1" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	30	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	100	150	R\$ 8,32	MPLES EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	303	LUVA SIMPLES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	10	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	50	90	R\$ 14,50	MPLES EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	304	LUVA SIMPLES EM FERRO GALVANIZADO DE 2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	10	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	50	90	R\$ 22,50	MPLES EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	305	LUVA SIMPLES EM FERRO GALVANIZADO DE 3" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	8	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	50	88	R\$ 55,33	MPLES EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	306	LUVA SIMPLES EM FERRO GALVANIZADO DE 4" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	10	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	50	90	R\$ 84,13	MPLES EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	307	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4" x 1/2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	10	0	10	0	0	10	0	0	10	0	25	65	R\$ 6,50	DUÇÃO EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	308	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 1" x 3/4" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	30	10	0	10	0	0	10	0	0	10	0	25	95	R\$ 8,50	DUÇÃO EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	309	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DE 1" x 1/2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	10	10	0	10	0	0	10	0	0	10	0	25	75	R\$ 8,50	DUÇÃO EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	310	LUVA DUPLO EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4" COM ROSCA BSP DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	20	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100	140	R\$ 5,00	UPLD EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	311	LUVA DUPLO EM FERRO GALVANIZADO DE 1" COM ROSCA BSP DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	50	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100	170	R\$ 3,90	UPLD EM FERRO GALVAN	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	312	LUVA DUPLO EM FERRO GALVANIZADO DE 1" COM ROSCA BSP DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	20	0	10	0	0	0	0	0	10	0	50	90	R\$ 7,20	DUPLO EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	313	LUVA DUPLO EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2" COM ROSCA BSP DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	30	0	10	0	0	10	0	0	10	0	25	85	R\$ 14,70	UPLD EM FERRO GALVAN	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	314	LUVA DUPLO EM FERRO GALVANIZADO DE 2" COM ROSCA BSP DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	20	0	10	0	0	30	0	0	10	0	25	95	R\$ 20,00	DUPLO EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	315	LUVA DUPLO EM FERRO GALVANIZADO DE 3" COM ROSCA BSP DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	20	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	65	R\$ 56,00	DUPLO EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	316	LUVA DUPLO EM FERRO GALVANIZADO DE 4" COM ROSCA BSP DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	25	55	R\$ 90,00	DUPLO EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	317	PLUG (BUJÃO) EM FERRO GALVANIZADO DE 3/4" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100	125	R\$ 3,90	UJÃO) EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	318	PLUG (BUJÃO) EM FERRO GALVANIZADO DE 1/2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	10	0	100	125	R\$ 3,10	UJÃO) EM FERRO GALVA	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	319	PLUG (BUJÃO) EM FERRO GALVANIZADO DE 1" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	10	0	50	75	R\$ 4,27	BUJÃO) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	320	PLUG (BUJÃO) EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 9,00	BUJÃO) EM FERRO GALVAN	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	321	PLUG (BUJÃO) EM FERRO GALVANIZADO DE 2" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 12,00	BUJÃO) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	322	PLUG (BUJÃO) EM FERRO GALVANIZADO DE 3" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 30,00	BUJÃO) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	323	PLUG (BUJÃO) EM FERRO GALVANIZADO DE 4" DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 6943:2000	PEÇA	0	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	25	40	R\$ 60,02	BUJÃO) EM FERRO GALV	HIDRO COMERCIAL LTDA	47.735.745/0001-62	
	324	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 3/4", FABRICADO CONFORME NBR-14580. INSTALACOES EM SANEAMENTO - REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E METODO DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALACOES HIDRAULICAS DE SANEAMENTO, DESTINADO A INTERRUPOAO OU ABERTURA DA PASSAGEM DE ÁGUA, CONSTITUIDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA, QUE SE DESLOCA ATRAVES DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSAO NOMINAL PN-16 (1,6 MPa) ENGATAMENTO DUPLO COM ANEIS DE BORRACHA NITRILICA. EXTREMIDADES COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO-7.1. O CORPO DO REGISTRO DEVERA TRAZER AS SEGUINTE MARCACOES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSAO NOMINAL (PN-16). OBSERVAÇÃO: NÃO SERÃO ACEITAS VÁLVULAS QUE NÃO TENHAM TÁS CARACTERÍSTICAS E QUE NÃO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	PEÇA	20	10	0	10	0	0	0	15	0	0	0	1500	1555	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	
	325	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 1/2", FABRICADO CONFORME NBR-14580. INSTALACOES EM SANEAMENTO - REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E METODO DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALACOES HIDRAULICAS DE SANEAMENTO, DESTINADO A INTERRUPOAO OU ABERTURA DA PASSAGEM DE ÁGUA, CONSTITUIDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA, QUE SE DESLOCA ATRAVES DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSAO NOMINAL PN-16 (1,6 MPa) ENGATAMENTO DUPLO COM ANEIS DE BORRACHA NITRILICA. EXTREMIDADES COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO-7.1. O CORPO DO REGISTRO DEVERA TRAZER AS SEGUINTE MARCACOES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSAO NOMINAL (PN-16). OBSERVAÇÃO: NÃO SERÃO ACEITAS VÁLVULAS QUE NÃO TENHAM TÁS CARACTERÍSTICAS E QUE NÃO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	PEÇA	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	60	1500	1580	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
	326	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 1", FABRICADO CONFORME NBR-14580. INSTALACOES EM SANEAMENTO - REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E METODO DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALACOES HIDRAULICAS DE SANEAMENTO, DESTINADO A INTERRUPOAO OU ABERTURA DA PASSAGEM DE ÁGUA, CONSTITUIDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA, QUE SE DESLOCA ATRAVES DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSAO NOMINAL PN-16 (1,6 MPa) ENGATAMENTO DUPLO COM ANEIS DE BORRACHA NITRILICA. EXTREMIDADES COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO-7.1. O CORPO DO REGISTRO DEVERA TRAZER AS SEGUINTE MARCACOES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSAO NOMINAL (PN-16). OBSERVAÇÃO: NÃO SERÃO ACEITAS VÁLVULAS QUE NÃO TENHAM TÁS CARACTERÍSTICAS E QUE NÃO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	PEÇA	15	10	0	20	0	0	0	15	0	0	0	0	500	560	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ	
LOTE 45	327	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 1 1/2", FABRICADO CONFORME NBR-14580: INSTALACOES EM SANEAMENTO - REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E METODO DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALACOES HIDRAULICAS DE SANEAMENTO, DESTINADO A INTERRUPTAO OU ABERTURA DA PASSAGEM DE AGUA, CONSTITUIDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA, QUE SE DESLOCA ATRAVES DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSAO NOMINAL PN-16 (1,6 MPa) ENGATAMENTO DUPLA COM ANEIS DE BORRACHA NITRILICA. EXTREMIDADES COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERA TRAZER AS SEGUINTE MARCACAOES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSAO NOMINAL (PN-16). OBSERVACAO: NAO SERAO ACEITAS VALVULAS QUE NAO TENHAM TAIS CARACTERISTICAS E QUE NAO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	PEÇA	10	20	0	20	0	0	10	0	0	0	0	0	250	310	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
	328	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 2", FABRICADO CONFORME NBR-14580: INSTALACOES EM SANEAMENTO - REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E METODO DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALACOES HIDRAULICAS DE SANEAMENTO, DESTINADO A INTERRUPTAO OU ABERTURA DA PASSAGEM DE AGUA, CONSTITUIDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA, QUE SE DESLOCA ATRAVES DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSAO NOMINAL PN-16 (1,6 MPa) ENGATAMENTO DUPLA COM ANEIS DE BORRACHA NITRILICA. EXTREMIDADES COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERA TRAZER AS SEGUINTE MARCACAOES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSAO NOMINAL (PN-16). OBSERVACAO: NAO SERAO ACEITAS VALVULAS QUE NAO TENHAM TAIS CARACTERISTICAS E QUE NAO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	PEÇA	20	10	0	20	0	0	20	0	15	12	5	100	202	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
	329	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 3", FABRICADO CONFORME NBR-14580: INSTALACOES EM SANEAMENTO - REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E METODO DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALACOES HIDRAULICAS DE SANEAMENTO, DESTINADO A INTERRUPTAO OU ABERTURA DA PASSAGEM DE AGUA, CONSTITUIDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA, QUE SE DESLOCA ATRAVES DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSAO NOMINAL PN-16 (1,6 MPa) ENGATAMENTO DUPLA COM ANEIS DE BORRACHA NITRILICA. EXTREMIDADES COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERA TRAZER AS SEGUINTE MARCACAOES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSAO NOMINAL (PN-16). OBSERVACAO: NAO SERAO ACEITAS VALVULAS QUE NAO TENHAM TAIS CARACTERISTICAS E QUE NAO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	PEÇA	3	10	0	10	0	0	2	0	0	12	0	50	87	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
	330	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO NIQUELADO DNR 4", FABRICADO CONFORME NBR-14580: INSTALACOES EM SANEAMENTO - REGISTRO DE GAVETA PN-16 EM LIGA DE COBRE - REQUISITOS E METODO DE ENSAIO. UTILIZADO EM INSTALACOES HIDRAULICAS DE SANEAMENTO, DESTINADO A INTERRUPTAO OU ABERTURA DA PASSAGEM DE AGUA, CONSTITUIDO DE CORPO E CASTELO, EM SEU INTERIOR CUNHA OU GAVETA, QUE SE DESLOCA ATRAVES DE UMA HASTE ASCENDENTE, ACIONADO POR UM VOLANTE. PROJETADO PARA TRABALHAR SOB PRESSAO NOMINAL PN-16 (1,6 MPa) ENGATAMENTO DUPLA COM ANEIS DE BORRACHA NITRILICA. EXTREMIDADES COM ROSCA DE ACOPLAMENTO DE ACORDO COM A NBR-NM-ISO7-1. O CORPO DO REGISTRO DEVERA TRAZER AS SEGUINTE MARCACAOES: NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE. DIAMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR). PRESSAO NOMINAL (PN-16). OBSERVACAO: NAO SERAO ACEITAS VALVULAS QUE NAO TENHAM TAIS CARACTERISTICAS E QUE NAO ATENDAM A NORMA DE SANEAMENTO.	PEÇA	10	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	50	80	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO	FRACASSADO
	331	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, NORMA ABNT NBR 5667, CORPO E TAMPAS EMFERRO FUNDIDO DÓCIL NBR 6916 CLASSE 42012, BUÍJOS EM LATÃO FUNDIDO DEACORDO COM NBR 6314, VEDAÇÕES DAS TAMPAS E BUÍJOS EM BORRACHA NATURAL SBR, ENTRADA DE 100MM, E 03BTRÊS SAÍDAS, SENDO UMA DN 100MM E 02 SAÍDAS DN 50MM - ESTANDO INCLUIDO O HIDRANTE DE COLUNA DN 100MM (1) (UMA) CURVA BISSIMETRICA DN100MM-01 (UM) REGISTRO COM FLANGE E CABECOTE DN 100MM; 01 (UMA) TAMPAS PARA REGISTRO; 01 (UMA) EXTREMIDADE BOLSA JUNTA ELÁSTICA X FLANGE DN 100MM; 01 (UM) KIT DE ARRUELAS DE BORRACHA PARA FLANGE, PARAFUSOS 5/8 X 3/8 E ANEL DE BORRACHA PARA JUNTA ELÁSTICA DN 100MM (RG/HIDRANTE);	PEÇA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 6.441,28	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	332	VENTOSA COMBINADA/TRIPLICE FUNCAO, 2" DN 50 ROSCA MACHO BSP PN16	PEÇA	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20	R\$ 689,48	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	333	CRIVO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020, PERFURADA, DN 250MM, TIPO FLANGEADA, FURAÇÃO CONFORME ISSO 7005-2:1981 / ABNT NBR 7675-2005, PN 10. Aplicação: Água Tratada	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	R\$ 165,40	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
LOTE 46	334	VALVULA DE PE COM CRIVO EM FOGO RODULAR NBR 6916 FE 42012, EXTREMIDADE FLANGEADA DN 400 PN 10, CONFORME NBR 7675; FACE COM RESULTADO VEDANTE EM BORRACHA BUNA N, CORPO: FOFO NOD, NBR FE 42012 PORTINHO: FOFO NOD, NBR FE 42012 GUARNIÇÃO: BUNA N PARAFUSO: AÇO SAE 1020 ZINCO FLANGE: FOFO NOD, NBR FE 42012 CESTA: CHAPA DE AÇO SAE 1020 PINO GUIA: AISI 4130 LAMINADO BRACO: BRONZE ASTM B-52 Aplicação: Água Bruta	PEÇA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	R\$ 2.100,00	PRÓPRIA - PRÓPRIA	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	335	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA, DUAS ARRUELAS, FABRICADO CONFORME PB-25 E NBR 8855 DA ABNT (PPFIC) Ø 16x80mm	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	R\$ 11,89	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	336	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA, DUAS ARRUELAS, FABRICADO CONFORME PB-25 E NBR 8855 DA ABNT (PPFIC) Ø 20x90mm	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	R\$ 9,50	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	337	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA, DUAS ARRUELAS, FABRICADO CONFORME PB-25 E NBR 8855 DA ABNT (PPFIC) Ø 24x100mm	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	R\$ 19,72	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	338	PARAFUSO SEXTAVADO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, ROSCA TOTAL, COM PORCA, DUAS ARRUELAS, FABRICADO CONFORME PB-25 E NBR 8855 DA ABNT (PPFIC) Ø 27x120mm	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	500	R\$ 19,26	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	339	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDAADOS (ABMF10) DN 400	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	R\$ 351,51	JCM - JCM	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	340	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDAADOS (ABMF10) DN 300	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	R\$ 186,83	JCM - JCM	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	341	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDAADOS (ABMF10) DN 250	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	R\$ 161,09	JCM - JCM	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	342	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDAADOS (ABMF10) DN 200	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	R\$ 112,58	JCM - JCM	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	343	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDAADOS (ABMF10) DN 150	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 95,81	JCM - JCM	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	344	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDAADOS (ABMF10) DN 100	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	R\$ 83,24	JCM - JCM	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	
	345	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN-25MM E DE MAX-75MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN-25MM E DE MAX-75MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 90MM OU LUVIA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/ REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAS E DIAMETROS EXTERIOS (DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, AÇO E FIBRO CIMENTO (CA), CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM AÇO ZINCADO A FOGO; OS DIAMETROS MÍNIMOS E MÁXIMOS DEVERÃO SER ATENDIDOS PARA CONJUNTA PLENA DE ESTANQUEIDADE.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 460,00	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63	

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	AIMORES	CARANGOLA	JAMPOLUCA	LIMA DUARTE	MANTENA	ORATORIOS	RAUL SOARES	RIO DOCE	SENADOR FIRMINO	TOCANTINS	VERMELHO NOVO	VIÇOSA	QUANTIDADE DE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	MARCA/MODELO	RAZÃO SOCIAL	CNPJ
	346	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/ CA DE MIN=50MM E DE MAX=100MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=50MM E DE MAX=100MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 150MM OU LUIVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 600,00	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	347	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/ CA DE MIN=75MM E DE MAX=125MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=75MM E DE MAX=125MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUIVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAS E DIAMETROS EXTERNOS (DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 830,00	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	348	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/ CA DE MIN=100MM E DE MAX=150MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=100MM E DE MAX=150MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUIVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 710,00	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
LOTE 47	349	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=150MM E DE MAX=200MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=150MM E DE MAX=200MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUIVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL REPAROS EM REDES DE AGUA C/ TUBULACOES DE MATERIAS E DIAMETROS EXTERNOS (DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 1.100,00	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	350	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=200MM E DE MAX=250MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=200MM E DE MAX=250MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUIVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 1.588,00	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	351	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=250MM E DE MAX=300MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=250MM E DE MAX=300MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUIVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 1.900,00	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63
	352	JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO DE TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=300MM E DE MAX=350MM/ JUNTA ADAPTAVEL P/UNIAO TUBOS DE FF/PVC DEFOFO C/CA DE MIN=300MM E DE MAX=350MM, COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 180MM OU LUIVA DE UNIAO MULTIDIMENSIONAL P/REPAROS EM REDES DE AGUA COM TUBULACOES DE MATERIAS E DIAMETROS EXTERNOS(DE) DIFERENTES, DEVERA SER CONSTRUIDA TAL QUE ABSORVA PEQUENAS VARIACOES ANGULARES E PEQUENOS DESALINHAMENTOS DOS TUBOS E ATENDER A UNIAO DE PONTAS DE TODOS OS DIAMETROS DE TUBOS DE: PVC DEFOFO, FERRO FUNDIDO, ACO E FIBRO CIMENTO (CA) CONFORME NBR 6916 E SER REVESTIDA INTERNAMENTE A BASE DE EPOXI, CONTENDO BORRACHA INTERNA NATURAL OU NITRILICA, DOTADA DE PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS EM ACO ZINCADO A FOGO. OS DIAMETROS MINIMOS E MAXIMOS DEVERAO SER ATENDIDOS PARA CONDICAO PLENA DE ESTANQUEIDADE.	UN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 2.060,00	lão aplicável - não aplicável	OCTOGONAL SANEAMENTO LTDA	57.829.900/0001-63

ATA DE LOTES FRACASSADOS

PREGÃO Nº. 000011/2026
PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 000018/2026

Lote	Descrição	Justificativa	Propostas	Lance Negociação
16	Lote 16		3	-
24	Lote 24		6	-
45	Lote 45		3	-

Homologação Completa: 26 de Maio de 2026, 44 de 44 lote(s).

Documento gerado em 28 de Maio de 2026.

ALICE SOUZA RODRIGUES - Pregoeiro(a)