

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO										
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	unid.	Camisa ou camiseta gola polo com bolso com emblema da empresa.	64,24	71,50	*	67,87	5,13	0,076	67,87
2	1	unid.	Calça jeans	87,99	*	98,95	93,47	7,75	0,083	93,47
3	1	unid.	Cinto de couro	21,99	32,89	28,59	27,82	5,49	0,197	27,82
4	1	unid.	Meia	8,79	10,89	12,36	10,68	1,80	0,168	10,68
5	1	unid.	Jaqueta ou casaco para frio de material resistente	95,59	104,39	83,16	94,38	10,67	0,113	94,38
DESPESA TOTAL ESTIMADA									294,22	

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA			
NOME DA UNIDADE	SMAN		
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi		
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018		

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO										
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	unid.	Abafador de ruídos tipo concha; arco que gira 360°, possibilitando sua utilização em três posições diferentes, permitindo o uso simultâneo com outros E.P.I.s; fabricado em plástico não condutor de eletricidade; almofada em espuma revestida com vinil; permite a reposição de todas as peças; NRRsf 21 dB. Modelo de referência: MSA Mark V	*	32,89	49,72	41,31	11,90	0,288	41,31
2	1	unid.	Capa para chuva descartável; medidas mínimas para adulto 1,75 m altura x 100 kg; fecho com botão de pressão; cor transparente, translúcida ou branca.	*	*	9,24	9,24	0,00	0,000	9,24
3	1	unid.	Cinto de segurança tipo pára-quedista; almofadado; com cinta larga e reforçada na cintura; com mosquetão frontal e 03 olhal; fornecer com corda de segurança tipo "cordão umbilical". Modelo de referência: Carbogafite CG 790E.	147,73	164,89	*	156,31	12,13	0,078	156,31
4	1	unid.	Óculos de segurança âmbar; com camada anti-embacante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbogafite Cayman Âmbar Anti-Embacante cód 012299012	3,85	4,29	*	4,07	0,31	0,076	4,07
5	1	unid.	Óculos de segurança cinza; com camada anti-embacante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbogafite Cayman Cinza Anti-Embacante cód 012298812	31,68	*	36,52	34,10	3,42	0,100	34,10
6	1	unid.	Óculos de segurança incolor; com camada anti-embacante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbogafite Cayman Incolor Anti-Embacante cód 012298912	*	21,89	22,99	22,44	0,78	0,035	22,44
7	1	unid.	Respirador descartável com válvula de exalação para respiração confortável; com tratamento eletrostático; classe PFF-1; para proteção respiratória contra particulados na forma de poeiras e névoas; espuma na área do nariz; embalagem individual; dobrável em 3 painéis; compatível com outros EPIs; uso indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não oleosas, tais como: minério de ferro, carvão, fibras, têxteis, cal, cimento refinado, poeiras vegetais, poeiras de lixamento e esmerilhamento, névoas de ácido sulfúrico, soda cáustica, entre outras, em concentração até 10 vezes o limite de exposição ocupacional dessas substâncias. Modelo de ref.: 3M cód 9312.	8,91	11,99	*	10,45	2,18	0,208	10,45

8	1	unid.	luva de malha pigmentada; fabricada em fios de algodão e poliéster; palma com pigmentos de PVC; com elástico para o punho; 4 fios. Modelo de referência: Carbografite código 012348212	*	3,36	3,08	3,22	0,19	0,060	3,22
9	1	unid.	Botina de segurança confeccionado em 100% microfibra; atende a NR 10, sem componentes metálicos; proteção elétrica e mecânica; colarinho forrado respirável; forração da gáspea respirável; fechamento em cadarço; palmilha de montagem em tanino dublado ou têxtil resistente à perfuração fixada/costurada junto ao cabedal (processo Strobel); solado com sistema de absorção de impacto; injetado diretamente ao cabedal; modelo transpirável e que possibilita a absorção e dessorção do suor, fácil higienização; não propaga chamas; lavável, impermeável, resistente a produtos químicos; biqueira de composite: leve, antimagnética, anticorrosiva e ultraresistente; palmilha resistente à perfuração: superflexível e cobre 100% da planta do pé; solado isolante em PU bidensidade. Modelo de referência Marluvas 70S29 C ou CPAP.	39,16	54,89	41,23	45,09	8,55	0,190	45,09
10	1	unid.	Capacete de segurança, cor branca. CARACTERÍSTICAS DO CASCO: rígido; leve; balanceado para um dia inteiro de uso confortável; injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade; sem porosidade; não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica; possuir fendas laterais (Slot) para que sejam acoplados protetores faciais e auditivos; com aba frontal. CARACTERÍSTICAS DA SUSPENSÃO: sistema com catraca de ajuste rápido; com ajuste de precisão, com tira de nuca, para manter o capacete no lugar mesmo quando o usuário inclinar a cabeça; testeira absorvedora de suor, produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano, na cor cinza; carneira ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência; sistema de amortecimento com cinta dupla posicionada na forma de cruz, para receber o impacto e deslizar entre as fendas dos clips de fixação, da Suspensão ao Capacete, formando um inteligente sistema de amortecimento; GRAVAÇÃO DE LOGOTIPO NO CASCO: alta qualidade; colorido; feita pelo fabricante do capacete. Fabricante / modelo de referência: MSA Capacete V-Gard Aba Frontal com Suspensão Fas-Trac.	39,16	54,89	*	47,03	11,12	0,237	47,03
11	1	unid.	Luva de segurança vaqueta petroleiro em couro, confeccionada em vaqueta total, com reforço, costurada com linha de nylon ou algodão, elástico para ajuste no dorso, proteção de couro embutida nas principais costuras do polegar e dedos, modelo Petroleiro.	12,76	*	9,89	11,32	2,03	0,179	11,32
12	1	unid.	Luva de segurança raspa em couro, confeccionada em raspa total, com reforço, costurada com linha de nylon ou algodão, elástico para ajuste no dorso, proteção de couro embutida nas principais costuras do polegar e dedos, modelo Petroleiro.	9,79	9,79	13,31	10,96	2,03	0,185	10,96
13	1	unid.	Luva de borracha p/ tensão 20 kV; classe II.	*	461,89	511,17	486,53	34,85	0,072	486,53
14	1	unid.	Proteção de couro para luva isolante classe II.	30,80	32,89	43,34	35,68	6,72	0,188	35,68
15	1	unid.	Uniforme eletricitista retardante-chama Nr10 com faixa refletiva.	*	275,00	292,60	283,80	12,45	0,044	283,80
16	1	unid.	Protetor Facial V-Gard® 190 ARC Plus	988,13	1.066,89	*	1.027,51	55,69	0,054	1.027,51
DESPESA TOTAL ESTIMADA									2.229,06	

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO										
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	5	unid.	Alicate de crimpagem RJ-45; padrão RoHS Compliant; corpo de aço com revestimento termoplástico; executa a inserção das garras de contato do conector RJ-45 macho e aciona o prensa-cabo; conectorização de conectores RJ-45 macho CAT 5e e CAT 6; metal na cor preta e termoplástico na cor azul; dimensões 265 x 100 x 100 mm; ferramenta de alta qualidade. Modelo de referência Furukawa ET1698 da família de produtos FISACESSO ou Fluke Crimpadora Modular 11212530.	713,03	*	734,94	723,99	15,49	0,021	3.619,95
2	2	unid.	Kit de gerador de tom e sonda digital que rastreia e localiza cabos em uma rede ativa com acessórios; itens inclusos: a) gerador de tom de sinal digital codificado e sinal analógico 500 a 1200 Hz de 4 sons com desligamento automático, b) sonda detectora de sinal digital codificado e sinal analógico 500 a 1200 Hz com desligamento automático, c) adaptador de conector coaxial F, d) 2 cabos de acoplamento RJ11, e) 2 cabos de acoplamento RJ45, f) pontas de teste com garras jacaré, g) coletores, h) CD do proprietário, i) guia de início rápido, j) 2 baterias de 9 volts, k) estojo reforçado com acolchoado e passadores para cinto, l) pontas de teste com jogo cama de pregos, duas pontas de teste tipo banana do tipo cama de pregos, com garras jacaré do tipo cama de pregos e protetores de vinil, m) pontas de teste com jogo de garras jacaré, duas pontas de teste banana, com garras jacaré comuns e protetores de vinil; características: diagnostica informações essenciais de cabos com polaridade, continuidade e talkbattery; identifica e diagnostica POTS com serviço e polaridade de linha telefônica 1 e 2; identifica e diagnostica conectividade de link Ethernet de 10/100/1 Gb com NIC/indicação de hub; verifica instalação de par trançado com CableMap, identificando fiação mal feita de cabo comum; rejeição de ruídos e sinais falsos; localiza cabos em redes ativas, mesmo que estejam conectados a um switch; isola cabos e fiações dentro de um grupo, apesar do vazamento do cabo; confirma o local do cabo, verifica a continuidade e detecta falhas (aberturas, curtos e pares torcidos) de uma só vez; isola pares de fios individuais precisamente, alterando o tom quando em curto; controla e localiza cabos de voz, áudio e vídeo de maneira eficiente: sinalização digital e analógica;	2.299,00	2.697,22	2.299,00	2.431,74	229,91	0,095	4.863,48

3	9	unid.	Kit detector de tensão portátil; especificações do detector de tensão: 30,5 x 3,8 cm / 450 g / LED indicativo para 50 - 20.000 VAC RMS e 6 - 2.000 VDC; o kit deve incluir: a) protetor de sonda; b) bolsa de guarda; c) conexão temporária; d) fio terra; e) plug de teste; f) manual. Modelo de referência Fluke Kit Detector de Voltagem C9974.	121,99	120,89	127,49	123,46	3,54	0,029	1.111,14
4	6	unid.	Alicate amperímetro; medição de corrente CA e CC escalas 40A e 400A, true RMS, precisão 2% +- 5 dígitos; medição de tensão CA e CC até 600V, true RMS, precisão 1,5% +- 5 dígitos; medição de resistência até 40 kOhms, precisão 1% +- 5 dígitos; detecção de continuidade <= 30 Ohms; medição de temperatura -10 a 400°C; medição de capacitância; medição de frequência 5 a 500 Hz; luz de fundo; design ergonômico; monitor amplo; botão de retenção; classificação CAT III 600V e CAT IV 300V; c/ maleta flexível para transporte; c/ terminais de teste. Modelo de referência Fluke 325.	933,90	1.003,26	1.083,39	1.006,85	74,81	0,074	6.041,10
5	4	unid.	Escada ajustável multiuso; fabricado em alumínio aeronáutico; ajustável em 14 posições; sistema de travas seguras; 12 degraus (distância entre eles de 28cm); pés de borracha; capacidade 150 Kg; altura da escada reta 3,40m; altura da escada dobrada em 4 partes: 85 cm; altura da escada auxiliar: 1,57m; distância entre os degraus: 28 cm; peso aproximado: 11 kg; 2 barras estabilizadoras com pés de borracha; fornecido com: 1 chapa longa de andaime; 1 chapa curta de andaime, 8 parafusos, 16 arruelas, 8 porcas, 1 plataforma, 1 manual de instruções. Modelo de referência: Super Ladder.	250,80	296,99	362,89	303,56	56,33	0,186	1.214,24
6	4	unid.	Escada Telescópica multi-uso; fabricada em aço-carbono fosfatizado; pintura eletrostática epóxi-pó; altura fechada: 1,27m e 4 degraus; altura cavalete: 2,05m e 4 a 7 degraus; altura vertical: 4,10m e 8 a 14 degraus; peso 14,5 Kg; com plataforma universal em polipropileno; com prolongador 1,6m; com kit andaime; possibilidade de uso em piso irregular; capacidade 120Kg. Modelo de referência: Zeus ref. 8055.	471,90	*	471,90	471,90	0,00	0,000	1.887,60
7	6	unid.	Combo Furadeira Parafusadeira e Parafusadeira de impacto à bateria de 12 volts, rotação de 0 - 1300 rpm, torque máximo de 24 N.m. e mandril de aperto rápido de 3/8", com maleta. Modelo de referência: Makita LCT204	922,90	922,90	912,89	919,56	5,78	0,006	5.517,36
8	4	unid.	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 20,0 Volts Max com mandril de 1/2" (13 mm) sem chave (aperto rápido), luz de Led, 03 velocidades mecânicas e gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível. Acompanha 02 baterias de lítio (li-ion) de 3,0 amperes, carregador rápido, empunhadura, clip para cinto e maleta para transporte. • Luz de Led de 20s. • Controle de Torque. • Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível. • 03 velocidades mecânicas. • Empunhadura ergonômica.. Modelo de referência: DeWalt DCD985L2	1.647,80	1.647,80	1.791,90	1.695,83	83,20	0,049	6.783,32

9	4	unid.	Carrinho para ferramentas 5 gavetas e 1 porta 115 ferramentas. Descrição: Armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios. Capacidade de carga dinâmica máxima no carrinho: 400-450 kg. Capacidade de carga estática máxima no carrinho: 500 kg. Espessura das chapas: Gavetas e portas: 0.80 mm; Estrutura: 1.20 mm. Acompanha puxador ergonômico e cobertura de borracha. Pintura eletrostática. Especificações: Estrutura com paredes reforçadas; Cinco gavetas com corredeiras telescópicas; Quatro gavetas com 75 mm de altura; Uma gaveta com 154 mm de altura; Uma porta na parte inferior do carro; Trancas para as gavetas e portas; Rodas dianteiras fixas de borracha com 125 mm de diâmetro; Rodas traseiras giratórias de borracha com 125 mm de diâmetro; Rodas traseiras providas de freio individual; Capacidade de carga máxima por gaveta: 40 kg. Itens Inclusos: Gaveta 1 - 44980/001 - Jogo de Chaves Combinadas - 14 Peças; Gaveta 1 - 44980/002 - Jogo de Chaves Fixas e Hexagonais - 19 Peças; Gaveta 1 - 44980/011 - Jogo de Soquetes 1/2" - 20 Peças; Gaveta 2 - 44980/005 - Jogo de Chaves de Fenda - Cabo Verde - 8 Peças; Gaveta 2 - 44980/010 - Jogo de Martelos, Talhadeiras / Punções - 9 Peças; Gaveta 3 - 44980/024 - Jogo Chaves Tipo L; Gaveta 3 - 44980/009 - Jogo de Alicates - 5 Peças; Gaveta 4 - 44980/007 - Jogo de Alicates para Anéis - 4 Peças; Gaveta 4 - 44980/012 - Módulos para Objetos Diversos; Gaveta 4 - 44980/014 - 3 unidades; Gaveta 1 - 44980/026 - 3 unidades; Gaveta2 - 44980/026 - 3 Unidades; Gaveta 3 - 44980/026 - 3 Unidades; Gaveta 4 - 44980/026 - 3 Unidades. Modelo de referência: "ADVANTAGE" - Tramontina pro	3.837,90	4.618,90	4.443,12	4.299,97	409,71	0,095	17.199,88
10	3	unid.	Martelete Perfurador Rompedor para serviços pesados em concreto armado e alvenaria; executa rapidamente perfurações e pequenos trabalhos de rompimento; sistema de encaixe SDS-Plus; velocidade variável; vários Lock (36 posições); embreagem de segurança; empunhadura auxiliar ajustável à 360° com limitador de profundidade regulável; capacidade de perfurar concreto 24mm, metal 13mm, madeira 30mm; potência 680W; rotação max. 870 rpm; velocidade de impactos máx. 4850 / min; força de impacto 2,4 Joules; massa 2,4 Kg; 127V; com maleta própria; fornecer com 06 unidades de brocas SDS Plus nas medidas (mm) 6x210, 6x260, 8x210, 8x300, 10x300 e 12x300. Modelo de referência Bosch GBH 2-24 DSE ou DSR ou Makita.	549,89	626,89	658,90	611,89	56,03	0,092	1.835,67
11	3	unid.	Esmerilhadeira angular 4.1/2" 800 watts rotação de 12.000 rpm; empunhadura lateral em duas posições e cabo elétrico emborrachado de 2,5 metros; Modelo de referencia: Dewalt DWE4020B2B, Makita GA4530, Bosch GWS8-115.	383,90	383,90	383,90	383,90	0,00	0,000	1.151,70
12	9	unid.	Jogo De Ferramentas Com 23 Peças; Estojo Em Lona Com Zipper; 1 Alicate Universal 7; 1 Alicate Bomba Dagua 10"; - 1 Trena 3 Metros; - 1 Estilete 18mm; 1 Chave De Fenda 5x75mm; 1 Chave Phillips 1x75mm; 2 Chaves De Precisão 2,4x40mm; 9 Chaves Hexagonais / Allen 1,5 A 10mm; 6 Chaves Combinadas 8 A 19mm	193,48	164,89	193,48	183,95	16,51	0,090	1.655,55
13	9	unid.	Arco de serra para metais; cabo ergonômico fechado para maior proteção; profundidade de corte 90mm; para lâminas de 12"; largura 435mm; peso máximo 360g; pode ser usado com lâmina na vertical ou com ângulo de 40° em relação ao arco; cabo em alumínio com pintura eletrostática; magazine (suporte) para armazenar 3 lâminas reservas dentro do tubo do arco; fornecer com 4 lâminas do mesmo fabricante do arco de serra. Modelo de referência: Gedore cód 039.010 / ref 403.	33,34	43,02	47,29	41,22	7,15	0,173	370,98

14	30	unid.	Broca SDS-plus diâmetro 8mm; comprimento útil 90mm; comprimento total 150mm; broca de percussão mais resistente ao impacto, com maior durabilidade em concreto e granito, extremamente resistente à torção; forma em espiral com ranhura de avanço em forma de U, impedindo a obstrução pelo pó, com maior rendimento da perfuração; formato largo e a posição aprofundada da pastilha de metal duro para evitar a quebra da ponta; arestas de metal duro afiadas com diamante, soldadas a alta temperatura para furar de forma rápida, precisa e segura; apropriada para furos em granito, concreto, alvenaria, arenito calcário, pedras naturais e artificiais. Modelo de referência Bosch Blue Granite, número de tipo 2 608 597 743 e código de barras 3165140187558.	30,59	*	32,99	31,79	1,70	0,053	953,70
15	10	unid.	Broca SDS-plus diâmetro 10mm; comprimento útil 300mm; comprimento total 365mm; ponta centradora cônica para centramento durante a perfuração de diâmetros precisos; aresta de corte com formato especial para alta velocidade de perfuração constante; marca de desgaste fácil de checar; precisão constante das perfurações; pastilha de metal duro maciço com geometria de quatro lâminas para prolongamento da vida útil em concreto e concreto armado; superfície e geometria em espiral de alta performance para transferência de força máxima e rápida remoção de pó. Modelo de referência Bosch, número de tipo 2 2608680273 e código de barras 3165140440202.	24,09	14,62	*	19,35	6,70	0,346	193,50
16	10	unid.	Broca SDS-plus diâmetro 12mm; comprimento útil 300mm; comprimento total 365mm; ponta centradora cônica para centramento durante a perfuração de diâmetros precisos; aresta de corte com formato especial para alta velocidade de perfuração constante; marca de desgaste fácil de checar; precisão constante das perfurações; pastilha de metal duro maciço com geometria de quatro lâminas para prolongamento da vida útil em concreto e concreto armado; superfície e geometria em espiral de alta performance para transferência de força máxima e rápida remoção de pó. Modelo de referência Bosch, número de tipo 2 608 585 053 e código de barras 3165140440202.	*	10,89	19,79	15,34	6,29	0,410	153,40
17	10	unid.	Broca SDS-plus diâmetro 14mm; comprimento útil 300mm; comprimento total 365mm; ponta centradora cônica para centramento durante a perfuração de diâmetros precisos; aresta de corte com formato especial para alta velocidade de perfuração constante; marca de desgaste fácil de checar; precisão constante das perfurações; pastilha de metal duro maciço com geometria de quatro lâminas para prolongamento da vida útil em concreto e concreto armado; superfície e geometria em espiral de alta performance para transferência de força máxima e rápida remoção de pó. Modelo de referência Bosch, número de tipo 2 608 585 947 e código de barras 3165140522212.	*	17,53	16,89	17,21	0,46	0,027	172,10
18	6	unid.	Corda 8mm - 30 metros	*	42,13	33,18	37,65	6,33	0,168	225,90
19	10	unid.	Fita Isolante Autofusão 10 Metros Preto 3M	22,77	20,79	*	21,78	1,40	0,064	217,80
20	9	unid.	Passa fio com alma de aço proagua 20 metros profissional	26,61	25,72	26,61	26,31	0,51	0,020	236,79
21	80	unid.	Fita isolante antichama - rolo 20 metros; PVC auto-extinguível à chama; antinflam; não perecível; para isolamento até 750V; classe de temperatura 90°C; largura 19mm, espessura 0,18 a 0,19mm; norma NBR 5037; cor preta; cada unidade em uma embalagem plástica rígida; validade impressa no rolo da fita com pelo menos 18 meses; fabricante e modelo impresso em auto-relevo na fita. Modelos de referência: Pirelli Prysmian P44, 3M Scotch 33+ e Tigre Pro Classe A.	18,81	21,77	18,59	19,72	1,78	0,090	1.577,60

22	8	unid.	Trena de precisão, 5 metros, fita de aço inoxidável, em caixa ergonômica resistente a impactos, fita de fácil leitura, extremidade da fita duplamente rebitada, graduações em milímetro e polegada tipo S9; largura da fita 19mm. Modelo de referência: Starrett VI34-5.	21,89	17,49	20,79	20,06	2,29	0,114	160,48
23	3	unid.	Medidor de Distância - Trena a Laser Especificações Técnicas: Distância de trabalho: 0,15 ? 40 m; Precisão de medição: ± 1,5 mm; Pilhas: 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Classe e tipo do laser: Class 2, 635 nm, <1mW; Modelo de referência : GLM40 Bosch	298,10	328,90	328,90	318,63	17,78	0,056	955,89
24	6	unid.	Ventosa; material ABS; utilizada no manuseio de placas de vidro de até 60 kg; sistema de aspiração e trava de segurança; os discos de aspiração são fixos. Modelo de referência Vonder 35.99.303.303	132,00	111,09	101,89	114,99	15,43	0,134	689,94
25	10	unid.	Jogo X-Line Titânio Com 100 Peças. Contendo: 1 Adaptador magnético universal, 1 Chave de catraca angular (frente/reverso), 1 Adaptador de soquete, 1 Adaptador p/ serra copo, 1 Chave allen, 1 Nível de bolha, 1 Guia p/ broca, 1 Lanterna, 1 Limitador de profundidade, 18 Brocas p/ metal titânio 1-10mm, 7 Brocas p/ concreto 3-8mm, 7 Brocas p/ madeira 3-10mm, 3 Brocas chatas titânio 16/22/32mm, 40 Pontas 25mm: SL 4/4/6/6/7/7 - Hex 3/4/5/6 - PH 0/0/1/1/2/2/3/3/3 - PZ 0/0/1/1/2/2/3/3/3 - Torx T10/T10/T15/T15/T20/T20/T25/T25/T30. Modelo de referência: BOSCH	181,50	157,41	218,90	185,94	30,98	0,167	1.859,40
26	1	unid.	Notebook Intel Core i5-7200U 8GB 1TB Tela 15.6" Windows 10; wifi; bluetooth; saída HDMI; fornecido com mouse sem fio, 2,4GHz 1000dpi, 3 botões e scroll, com mousepad. Modelo de referência: Dell Inspiron I15-3567-A40P	2.349,11	2.913,90	2.748,90	2.670,64	290,42	0,109	2.670,64
27	9	unid.	Smartphone 4G; processador octa-core 1.4GHz; 3GB memória RAM; armazenamento 32GB; tela full HD entre 5 e 6,5 polegadas de diagonal; tela com proteção de vidro à prova de riscos (Gorilla Glass 3 ou similar); capacidade mín. bateria 3200 mAh; redes GSM / GPRS / EDGE / 3G / 4G nas bandas em uso no MS; com função de compartilhamento de internet wifi; câmera traseira mín. 12 MP com flash; câmera frontal mín. 2 MP; captura de vídeo em full HD; bluetooth; Wi-Fi 802.11a/g/b/n/ac; GPS / Glonass; sistema operacional Android 7 ou superior; modelos de referência: Samsung Galaxy S8, Samsung Galaxy A5+, Motorola Moto G6 play; fornecer com capa resistente a quedas.	1.208,90	1.486,54	1.208,90	1.301,45	160,30	0,123	11.713,05
28	5	unid.	Alicate de Inserção Punch Down, faz inserção e corte excesso, permite ajuste de impacto, cabo anatômico e regulagem de pressão. Modelo de referência: GC-314B	49,95	43,89	43,89	45,91	3,50	0,076	229,55
29	9	unid.	Plano de dados e voz, cuja cobertura abranja todos os pavimentos do prédio sede e todas as cidades que abrigam prédios do TRT24: mín. de 100 minutos de voz outras operadoras, voz ilimitado entre mesma operadora, mín. de 2GB de tráfego mensal, banda de dados mín. de 7Mbps, torpedos ilimitados.	50,59	*	49,49	50,04	0,78	0,016	450,36
DESPESA TOTAL ESTIMADA									75.712,07	

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

Sobre os preços obtidos na internet deverão ser acrescidos o seguinte percentual a título de frete e demais despesas operacionais e administrativas:	10%
--	-----

PESQUISA INTERNET								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	ENDEREÇOS	DATA	HORA	PREÇO	TOTAL
1	1	Fábrica de Uniformes	06.369.324/0001-88	http://www.fabricadeuniformes.com.br/camisa-social-m-c-masculina-azul.html	17/09/2018	13:43	58,40	64,24
	2	People	06.369.324/0001-88	http://www.uniformespeople.com.br/masculino/camisa-social-masculina-manga-longa	17/09/2018	13:44	65,00	71,50
	3	StarWork	08.724.927/0001-86	https://www.starwork.com.br/produto/camisa-social-semprigual-c-mc.html	17/09/2018	13:48	42,00	46,20
2	1	C&A	45.242.914/0001-05	https://www.cea.com.br/calca-jeans-masculina-reta-azul-claro-8469565-azul_claro/p	17/09/2018	13:49	79,99	87,99
	2	Renner	92.754.738/0001-62	https://www.lojasrenner.com.br/p/calca-reta-com-puidos-em-jeans/-/A-546787731-br.l?sku=546787790&qclid=CjwKCAjwwo7cBRBwEiwAMEoXPGNdEo0D_bLNreCGqItxgAdnwgRs9pg9OYsq_GyMFD608W0yZijv1xoC1KAQAvD_BwE	17/09/2018	13:51	119,90	131,89
	3	Marisa	61.189.288/001-89	https://www.marisa.com.br/cal%C3%A7a-masculina-jeans-stretch-marisa-azul/p/10033333748	17/09/2018	13:51	89,95	98,95
3	1	C&A	45.242.914/0001-06	https://www.cea.com.br/calca-jeans-masculina-reta-azul-claro-8469565-azul_claro/p	24/08/2018	8:42	19,99	21,99
	2	Renner	92.754.738/0001-63	https://www.lojasrenner.com.br/p/calca-reta-com-puidos-em-jeans/-/A-546787731-br.l?sku=546787790&qclid=CjwKCAjwwo7cBRBwEiwAMEoXPGNdEo0D_bLNreCGqItxgAdnwgRs9pg9OYsq_GyMFD608W0yZijv1xoC1KAQAvD_BwE	24/08/2018	8:46	29,90	32,89
	3	Marisa	61.189.288/001-90	https://www.marisa.com.br/cal%C3%A7a-masculina-jeans-stretch-marisa-azul/p/10033333748	24/08/2018	8:50	25,99	28,59
4	1	C&A	45.242.914/0001-06	https://www.cea.com.br/calca-jeans-masculina-reta-azul-claro-8469565-azul_claro/p	17/09/2018	14:08	7,99	8,79
	2	Renner	92.754.738/0001-63	https://www.lojasrenner.com.br/p/calca-reta-com-puidos-em-jeans/-/A-546787731-br.l?sku=546787790&qclid=CjwKCAjwwo7cBRBwEiwAMEoXPGNdEo0D_bLNreCGqItxgAdnwgRs9pg9OYsq_GyMFD608W0yZijv1xoC1KAQAvD_BwE	17/09/2018	14:08	9,90	10,89

	3	Centauro	06.347.409/0069-53	https://esportes.centauro.com.br/nav/subcategoria/meia/subcategoria/meia/subcategoria/meiaodetime/0	17/09/2018	14:10	11,24	12,36
5	1	Uniformes Condominio	10.977.200/0001-52	http://www.uniformescondominio.com.br/jaqueta-forrada-oxford-preta-2xJM	24/08/2018	9:06	86,90	95,59
	2	Microlins	06.369.324/0001-88	https://uniformesmicrolins.commercesuite.com.br/masculino/jaqueta-masculina-forrada-em-oxford-azul-marinho	24/08/2018	9:10	94,90	104,39
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/japona-nylon-para-camara-fria-35oc-gg-azul-com-capuz/	24/08/2018	9:14	75,60	83,16

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

Sobre os preços obtidos na internet deverão ser acrescidos o seguinte percentual a título de frete e demais despesas operacionais e administrativas:	10%
--	-----

PESQUISA INTERNET								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	ENDEREÇOS	DATA	HORA	PREÇO	TOTAL
1	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br/abafador-thunder-t2-p5279/	17/09/2018	12:12	76,20	83,82
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br/abafador-3m-1426-20db-ca-29176	17/09/2018	12:13	29,90	32,89
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:15	45,20	49,72
2	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:16	14,00	15,40
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:16	2,60	2,86
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:17	8,40	9,24
3	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:18	134,30	147,73
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:19	149,90	164,89
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:20	57,10	62,81
4	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:22	3,50	3,85
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:23	3,90	4,29
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:24	2,50	2,75
5	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:25	28,80	31,68
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:26	20,90	22,99
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:27	33,20	36,52
	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:30	13,20	14,52

6	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:31	19,90	21,89
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:31	20,90	22,99
7	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:32	8,10	8,91
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:33	10,90	11,99
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:34	3,30	3,63
8	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:35	1,60	1,76
	2	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/	17/09/2018	13:00	3,05	3,36
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:38	2,80	3,08
9	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:40	35,60	39,16
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:41	49,90	54,89
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:42	37,48	41,23
10	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:44	35,60	39,16
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:45	49,90	54,89
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:46	14,29	15,72
11	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:46	11,60	12,76
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:47	19,90	21,89
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	17/09/2018	12:48	8,99	9,89
12	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	24/08/2018	12:49	8,90	9,79
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	24/08/2018	12:49	8,90	9,79
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	24/08/2018	12:50	12,10	13,31
13	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	28/08/2018	10:28	303,70	334,07
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	28/08/2018	10:23	419,90	461,89
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	28/08/2018	10:20	464,70	511,17
14	1	Super Epi	07.809.930/001-30	https://www.superepi.com.br	28/08/2018	10:31	28,00	30,80
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	28/08/2018	10:24	29,90	32,89
	3	Zeus do Brasil	82.699.588/0001-88	https://lojazeusdobrasil.com.br	28/08/2018	10:21	39,40	43,34

15	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	17/09/2018	12:54	387,80	426,58
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	17/09/2018	12:53	250,00	275,00
	3	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br/	17/09/2018	12:56	266,00	292,60
16	1	Epi Brasil	59.609.123/0012-20	https://www.epibrasil.com.br	28/08/2018	12:50	898,30	988,13
	2	KSI	05.275.833/0001-89	https://www.lojasksi.com.br	28/08/2018	12:49	969,90	1.066,89
	3	ShopFácil	14.370.342/0001-08	https://www.shopfacil.com.br	28/08/2018	13:01	586,40	645,04

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA			
NOME DA UNIDADE	SMAN		
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi		
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	05/10/2018		

Sobre os preços obtidos na internet deverão ser acrescidos o seguinte percentual a título de frete e demais despesas operacionais e administrativas:	10%
--	-----

PESQUISA INTERNET								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	ENDEREÇOS	DATA	HORA	PREÇO	TOTAL
1	1	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	9:59	648,21	713,03
	2	DREAMSHOP	07.625.587/0001-73	http://www.dreamshop.com.br/	13/09/2018	9:55	397,90	437,69
	3	Extra	07.170.938/0001-07	https://buscando.extra.com.br/loja/alicat-de-crimpagem-furukawa-cat5-e-cat6	13/09/2018	14:49	668,13	734,94
2	1	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	10:00	2.090,00	2.299,00
	2	NET computadores	02.465.944/0001-60	https://netcomputadores.com.br/	13/09/2018	10:01	2.452,02	2.697,22
	3	Submarino	00.776.574/0006-60	https://www.submarino.com.br	13/09/2018	10:00	2.090,00	2.299,00
3	1	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	10:02	110,90	121,99
	2	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/	13/09/2018	10:03	109,90	120,89
	3	Ferramentas Gerais	92.664.028/0001-41	https://www.fg.com.br/teste-voltagem-voltalert-1ac-a2-ii/p	13/09/2018	10:58	115,90	127,49
4	1	Submarino	00.776.574/0006-60	https://www.submarino.com.br	13/09/2018	10:04	849,00	933,90
	2	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	10:05	912,05	1.003,26
	3	Ferramentas Gerais	92.664.028/0001-41	https://www.fg.com.br/	13/09/2018	10:05	984,90	1.083,39
5	1	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	10:06	228,00	250,80
	2	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/	13/09/2018	10:07	269,99	296,99
	3	Extra	07.170.938/0001-07	https://www.extra.com.br/Ferramentas/FerramentasManuais/Escadas/Esca-da-Articulada-13-em-1-Botafofo-%E2%80%933x4-12-Degraus-5391110.html?gclid=CjwKCAjwlejcBRAdEiwAAbi6KXi9MAKImxs50ZGy_Umb0rheb4_ptHjkelCkqFBjvmCiv7RGWUIOBoCTJAQAvD_BwE&utm_medium=cpc&utm_source=gp_pla&IdSku=5391110&idLojista=26255&s_kwcid=AL1427!3!94837817787!!!q!146681801555!&utm_campaign=Ferra_Shopping&ef_id=W5pe0gAAAKTUAthU:20180913190004:s	13/09/2018	15:00	329,90	362,89
6	1	AgroTama	05.984.457/0001-00	www.agrotama.com.br	13/09/2018	10:09	429,00	471,90
	2	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	10:08	289,00	317,90
	3	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	15:03	429,00	471,90
7	1	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/	13/09/2018	10:10	839,00	922,90
	2	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	10:10	839,00	922,90
	3	Ferramentas Gerais	92.664.028/0001-41	https://www.fg.com.br/	13/09/2018	10:10	829,90	912,89
8	1	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	10:11	1.498,00	1.647,80
	2	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	10:11	1.498,00	1.647,80
	3	Magazineluiza	47.960.950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/	13/09/2018	10:11	1.629,00	1.791,90
9	1	Magazineluiza	47.960.950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/	13/09/2018	10:20	3.489,00	3.837,90
	2	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	10:20	4.199,00	4.618,90
	3	Premier Exclusive	15.272.816/0001-41	https://www.premierexclusive.com.br	13/09/2018	10:12	4.039,20	4.443,12

10	1	Carrefour	45.543.915/0592-32	https://www.carrefour.com.br/	13/09/2018	10:25	499,90	549,89
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	13/09/2018	10:25	569,90	626,89
	3	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	10:26	599,00	658,90
11	1	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	10:58	349,00	383,90
	2	Palácio das Ferramentas	68.422.419/0001-75	https://www.palaciodasferramentas.com.br/	13/09/2018	10:58	349,00	383,90
	3	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/	13/09/2018	10:58	349,00	383,90
12	1	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	10:59	175,89	193,48
	2	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	13/09/2018	11:02	149,90	164,89
	3	Magazine Luiza	47.960.950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/	13/09/2018	15:05	175,89	193,48
13	1	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	11:03	30,31	33,34
	2	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/	13/09/2018	11:04	39,11	43,02
	3	Kennedy	00.915.086/0001-82	https://www.ferramentaskennedy.com.br/	13/09/2018	11:04	42,99	47,29
14	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	13/09/2018	11:32	27,81	30,59
	2	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	11:31	6,93	7,62
	3	Kennedy	00.915.086/0001-82	https://www.ferramentaskennedy.com.br/	13/09/2018	11:32	29,99	32,99

15	1	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/	13/09/2018	11:33	21,90	24,09
	2	ShopTime	00.776.576/0006-60	https://www.shoptime.com.br/produto/19990399/broca-longa-sds-plus-10-x-300mm-para-martelete-2645-ht?pfm_carac=brocas%20para%20sds%20plus&pfm_index=0&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page%20	13/09/2018	15:17	13,29	14,62
	3	Submarino	00.776.574/0006-60	https://www.submarino.com.br	13/09/2018	15:20	37,00	40,70
16	1	Carrapeta	05.466.732/0001-95	https://www.carrapeta.com/ferramentas--amp--acessorios	13/09/2018	11:36	29,27	32,20
	2	Ferramix	07661027000174.-/-	https://www.ferramix.com.br/	13/09/2018	11:37	9,90	10,89
	3	Kennedy	00.915.086/0001-82	https://www.ferramentaskennedy.com.br/	13/09/2018	11:36	17,99	19,79
17	1	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	11:39	21,76	23,94
	2	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	11:40	15,94	17,53
	3	Submarino	00.776.574/0006-60	https://www.submarino.com.br	13/09/2018	15:24	15,35	16,89
18	1	Shoptime	00.776.574/0006-60	https://www.shoptime.com.br/	13/09/2018	11:11	62,82	69,10
	2	Palácio das Ferramentas	68.422.419/0001-75	https://www.palacioidasferramentas.com.br/	13/09/2018	15:27	38,30	42,13
	3	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	11:11	30,16	33,18
19	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	13/09/2018	11:12	20,70	22,77
	2	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/	13/09/2018	11:13	18,90	20,79
	3	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	15:30	40,04	44,04
20	1	Magazineluiza	47.960.950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/	13/09/2018	11:14	24,19	26,61
	2	FP Materiais Elétricos	26.232.529/0001-24	https://www.fpme.com.br/passa fio	13/09/2018	11:14	23,38	25,72
	3	Walmart	00.063.960/0001-09	https://www.walmart.com.br/	13/09/2018	15:31	24,19	26,61
21	1	Kalunga	43.283.811/0023-65	https://www.kalunga.com.br/depto/embalagens/4	13/09/2018	11:16	17,10	18,81
	2	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/	13/09/2018	11:16	19,79	21,77
	3	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	13/09/2018	11:16	16,90	18,59
22	1	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/	13/09/2018	11:19	19,90	21,89
	2	Ferramentas Gerais	92.664.028/0001-41	https://www.fg.com.br/	13/09/2018	11:19	15,90	17,49
	3	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	13/09/2018	11:19	18,90	20,79
23	1	Loja do Mecânico	29.302.348/0001-15	https://www.lojadomecanico.com.br/	13/09/2018	11:20	271,00	298,10
	2	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	11:20	299,00	328,90
	3	Carrefour	45.543.915/0592-32	https://www.carrefour.com.br/	13/09/2018	11:20	299,00	328,90

24	1	Cordeiro	71.449.201/0001-19	https://www.cordeiromaquinas.com.br/	13/09/2018	11:22	120,00	132,00
	2	Kennedy	00.915.086/0001-82	https://www.ferramentaskennedy.com.br/	13/09/2018	11:22	100,99	111,09
	3	Dutra Máquinas	50.970.342/0001-02	http://www.dutramaquinas.com.br/	13/09/2018	11:21	92,63	101,89
25	1	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	13/09/2018	15:50	165,00	181,50
	2	Magazineluiza	47.960.950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/	13/09/2018	15:51	143,10	157,41
	3	Submarino	00.776.574/0006-60	https://www.submarino.com.br	13/09/2018	15:50	199,00	218,90
26	1	Carrefour	45.543.915/0592-32	https://www.carrefour.com.br/	13/09/2018	11:26	2.135,55	2.349,11
	2	Dell	72.381.189/0001-10	https://www.dell.com/pt-br	13/09/2018	11:26	2.649,00	2.913,90
	3	Ponto Frio	07.170.938/0001-07	https://www.pontofrio.com.br	13/09/2018	11:27	2.499,00	2.748,90
27	1	Walmart	00.063.960/0001-09	https://www.walmart.com.br/	13/09/2018	11:30	1.099,00	1.208,90
	2	Magazineluiza	47.960.950/0449-27	https://www.magazineluiza.com.br/	13/09/2018	11:30	1.351,40	1.486,54
	3	Submarino	00.776.574/0006-60	https://www.submarino.com.br	13/09/2018	11:29	1.099,00	1.208,90
28	1	Walmart	00.063.960/0001-09	https://www.walmart.com.br/	13/09/2018	15:35	45,41	49,95
	2	Extra	07.170.938/0001-07	https://www.extra.com.br/	13/09/2018	15:36	39,90	43,89
	3	Equipa Pró	07.625.587/0001-73	http://www.equipapro.com.br/loja/catalogo.php?loja=376041&categoria=48&filtrar_ordem=2&filtrar_marca=Furukawa	13/09/2018	15:35	39,90	43,89
29	1	Claro	40.432.544/0001-47	https://www.claro.com.br/empresas	28/09/2018	14:56	45,99	50,59
	2	Tim	04.206.050/0001-80	https://www.tim.com.br/sp/para-empresas/pequenas-e-medias-empresas/tim-black-empresa	28/09/2018	14:57	69,90	76,89
	3	Vivo	02.558.157/0001-62	https://assine.vivo.com.br/empresas/pequenas-e-medias/movel/smart-empresas	28/09/2018	14:58	44,99	49,49

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO										
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	25	unid.	Canaleta sistema X rígida 2,10mX20mmX10mm; canaleta sistema X; rígida; em material termoplástico auto-extinguível; com divisória; com selo do INMETRO; medidas 2,10m x 20mm x 10mm; cor branca. Modelo de referência: Tigre ou Alumbra	*	8,42	9,89	9,15	1,04	0,114	228,75
2	36	unid.	Fita dupla-face espumada resistente (rolo 1,5m); fita dupla face de espuma; USO EXTERNO; suporta até 2,2Kg; para superfície lisa e rugosa; superaderente; alta resistência; medida 24mm X 1,50m. Modelo de refer.: 3M Scotch 4411	35,34	*	38,39	36,87	2,15	0,058	1.327,32
3	4	unid.	Adesivo de contato; embalagem 730g; à base de solvente alifático, solventes oxigenados, resinas sintéticas, borrachas sintéticas e aditivos; sem substâncias consideradas inalantes com potencial de abuso que podem desencadear a autoadministração; secagem entre 5 e 10 minutos; temperatura de aplicação 18°C e 25°C; rendimento 250 a 300 g/m²; suporta temperaturas de até 70°C; para uso em porcelanato e piso elevado; validade 1 ano à partir do recebimento do material. Modelo de referência Cascola Adesivo de Contato Tradicional.	46,44	*	47,19	46,82	0,53	0,011	187,28
4	6	unid.	Cola madeira; adesivo à base de PVA 100g; composto de poliacetato de vinila (PVA) em dispersão aquosa; desenvolvido para reparos e consertos de móveis e objetos em madeira, laminados plásticos, aglomerados, MDF e HDF; utilizado pelos processos convencionados de colagem (prensagem a frio e quente); adere ainda úmido; pronto para uso, sem a necessidade de preparo ou adição de outros componentes; tecnologia à base d'água, isento de solventes; fácil manuseio e limpeza; odor suave; produto sem características tóxicas; alta força de colagem; excelente flexibilidade, ideal para a colagem de materiais que sofrem esforço mecânico. Modelo de referência CascolaCascorez Cola Madeira 100g.	6,58	4,94	6,59	6,04	0,95	0,157	36,24
5	4	unid.	Fita vermelha de demarcação de solo 48mm x 15m; composta de PVC e adesivo acrílico de alta resistência; para uso externo e interno; resistente; fácil de aplicar, fornecida em rolo. Modelo de referência Kapazi Fita de Demarcação de Solo.	19,24	21,76	*	20,50	1,78	0,087	82,00
6	4	unid.	Fita amarela de demarcação de solo 48mm x 15m; composta de PVC e adesivo acrílico de alta resistência; para uso externo e interno; resistente; fácil de aplicar, fornecida em rolo. Modelo de referência Kapazi Fita de Demarcação de Solo.	18,03	21,76	*	19,89	2,64	0,133	79,56
7	24	unid.	Fita antiderrapante para pisos; com faixa fosforescente que emite luz até 6 horas; largura 50mm; rolo de 5 metros; cor preta; fórmula à base d'água; material antiderrapante óxido de alumínio; resina para adesão poliuretana. Modelo de referência 3M Fita Antiderrapante Safety-Walk Fosforescente.	52,79	65,48	59,29	59,19	6,35	0,107	1.420,56
8	6	unid.	Graxa de cavidade 400 ml / 280 g; cor branca; a base de parafina com alto grau de destilação, sabão de lítio, antioxidante e espessante; alta resistência; estável a extremas pressões, ambientes úmidos, cargas altas e choques; não contém CFC; sem silicone, chumbo e zinco; viscosidade cinemática a 40°C 150mm²/seg; ponto de fulgor >220°C; temperatura de ignição 330°C; limite de explosividadeinf-sup 2,8 a 11,5 vol.%. Graxa Branca de Lítio Specialist 400ml	75,08	*	65,89	70,48	6,49	0,092	422,88
9	2	unid.	Malha costurada tipo pastelão 20x20cm para limpeza, em tecido de algodão.	5,49	*	6,49	5,99	0,71	0,118	11,98

10	12	unid.	Micro-óleo anticorrosivo multiuso; embalagem de 500ml; finalidades: lubrifica, penetra, limpa, protege, elimina umidade, solta parafusos, destrava mecanismos, evita corrosão, evita ferrugem, imunizar máquinas de injeção e moldes plásticos de vapores corrosivos; conservar peças em processo de fabricação, remove cola de linóleo, entre outros; uso em máquinas e equipamentos elétricos e eletrônicos; com bico inteligente fácil e prático de aplicar, funcionando como spray e como jato, com canudo extensor; composição (concentração p/p): óleo básico de petróleo (<40), hidrocarboneto alifático (<40), butano (<30), propano (<30); propriedades físico-químicas: líquido premido, cor levemente amarelada, odor característico, ponto de fulgor -60°C, insolúvel na água, não conduz eletricidade até 12kV; produto estável a temperatura ambiente, não ocorre polimerização; reage com cloratos, peróxidos, ácidos e outros. Modelo de referência: WD-40 Produto Multiusos FlexTop 500ml Bico Inteligente.	47,07	*	46,09	46,58	0,69	0,015	558,96
11	36	unid.	Piso Porcelanato 60 x 60 cm; espessura 9 mm; superfície polida; junta de assentamento 2mm; variação de tonalidade de uma mesma produção mínima; classe de atrito I; recomendado para uso em áreas comerciais com acesso para rua; acabamento retificado; grupo de absorção BIA; caixa com 4 peças / 1,44 m² / 28,5 kg; conforme padronização da nova sede do TRT24. Modelo de referência Eliane Panna Plus PO.	145,35	*	126,57	135,96	13,29	0,098	4.894,56
12	1	unid.	Assento sanitário com abertura frontal para acessibilidade; em poliéster; cor branca; fixação cromada; medidas externas 435 x 360 x 40mm; em conformidade com as normas aplicáveis; modelo de referência Deca AP.52.	624,68	896,46	758,99	760,04	135,89	0,179	760,04
13	4	unid.	Assento sanitário sem abertura frontal; em poliéster; cor branca; fixação cromada; medidas externas 435 x 360 x 40mm; em conformidade com as normas aplicáveis; modelo de referência Deca.	*	142,02	181,39	161,71	27,84	0,172	646,84
14	30	unid.	Dispenser para papel higienico interfolhas branco	33,00	33,00	*	33,00	0,00	0,000	990,00
15	1	unid.	Ducha higiênica Deca; mangueira de metal, comprimento da mangueira 120 cm; dimensões 6,30x6,30x11,90cm; acionamento à gatilho. referência DECA 1984.C84.ACT.CR	1.083,08	1.038,60	975,59	1.032,42	54,01	0,052	1.032,42
16	20	unid.	Sifão para pia 1 1/2"x2"x30cm cromado com copo. Modelo de referência: Sigma/Econoline.	65,45	54,55	*	60,00	7,71	0,128	1.200,00
17	3	unid.	Suporte p/ papel higiênico comum; em inox	*	51,27	44,99	48,13	4,44	0,092	144,39
18	3	unid.	Torneira bica alta de parede; em metal de boa qualidade; cromado; altura total 200mm; diâmmáx da base 58mm; altura da bica em relação à base 156mm. Modelo de ref.: Docol código Trio 00503206	160,48	218,56	201,19	193,41	29,81	0,154	580,23
19	3	unid.	Torneira de mesa em metal cromada com arejador volta completa cruzeta. Modelo de referência: Docol Torneira para Cozinha de Mesa 1/2" Trio Cód. 00512206.	146,18	152,96	179,20	159,45	17,44	0,109	478,35
20	4	unid.	Torneira para lavatório; acionamento hidromecânico com leve pressão manual; dimensões: diâmetro corpo da torneira 34,5mm / altura visível 93mm / largura 134mm / altura da saída d'água 63mm / projeção da água inclinada em 25° em relação ao eixo do corpo da torneira / distância entre eixo do corpo com o eixo da saída de água 102mm; deve atender as exigências da especificação LEED, proporcionando redução média de consumo de 70%; arejador embutido que evita o vandalismo e facilita a limpeza do produto; acabamento superficial cromado, alta resistência a corrosão e riscos; fechamento em aproximadamente 6 segundos; bitola de 1/2"; temperatura máxima da água: 70°C; para pressões acima de 1 Kgf/cm² para obter a vazão constante de 1,8 litros/minuto; funcionamento perfeito de: 1 a 4 kgf/cm² ou 14,23 a 57 psi. Modelo de ref.: DOCOL Torneira para Lavatório de Mesa Pressmatic Alfa cód. 00592606.	255,07	338,83	329,89	307,93	46,00	0,149	1.231,72
21	24	unid.	Lâmpada fluorescente compacta twist 13 a 15W; Tensão 110-130V; fluxo luminoso 830 lm; temp cor 4000; diâmetro 42mm; comprimento 123mm; base E-27; vida útil 6.000 horas; formato espiral (twist) ; as especificações devem estar obrigatoriamente disponíveis em catálogo técnico na internet. Modelo de ref.: OsramDuluxstarMiniTwist 14W/840	14,29	19,58	14,29	16,05	3,05	0,190	385,20
22	24	unid.	Lâmpada Led de Alta Potência a100 50w Bivolt 6500k Luz Branca	104,72	*	109,89	107,31	3,66	0,034	2.575,44
23	12	unid.	Lâmpada halopar 110-130V 50W; base E-27; 1250 lm; 2.000 horas; ângulo de iluminação 30°; diâmetro 64,5 mm; comprimento 91 mm; modelo de referência OsramHalopar 20 cód 64832 Flood.	*	38,16	21,89	30,02	11,50	0,383	360,24
24	12	unid.	Lâmpada halopar 110-130V 90W; base E-27; 3680 lm; 2.000 horas; ângulo de iluminação 30°; diâmetro 121 mm; comprimento 135 mm; modelo de referência OsramHalopar 38 NFL.	*	96,12	105,49	100,80	6,63	0,066	1.209,60

25	4	unid.	Fita Impermeável auto-adesiva 10 cm x 10 m à base de asfalto modificado para vedação em telhas, calhas e rufos; composta de uma camada de adesivo asfáltico, coberto com uma lâmina de alumínio e protegido por um filme plástico; utilizado para vedar e reparar: telhas metálicas, de fibrocimento e de concreto, junção de parede com telhado ou lajes, passagens de tubulações em lajes e telhados, união entre materiais de diferentes naturezas; reparo de trincas em concreto e alvenaria, cumieiras, calhas, dutos e rufos; aplicação rápida e fácil; impermeável e resistente à água; boa resistência aos raios solares; flexível; aderência na maioria dos materiais utilizados na construção civil, como concreto, argamassa, pedra, tijolos, madeiras, cerâmica, telhas, alumínio, etc; não necessita de ferramentas especiais para a aplicação; resistência a tração 85 N; cor alumínio; fornecido em rolo; validade mínima de 20 meses à partir do recebimento provisório no TRT.. Modelo de referência SikaMultiSeal S.	*	33,79	16,36	25,07	12,33	0,492	100,28
26	48	unid.	Bateria alcalina ultra 9V; sistema de carga em zinco e dióxido de manganês, 60% mais energia que as alcalinas comuns; validade maior que 4 anos à partir do recebimento provisório no TRT. Modelo de ref.: Duracell Duralock.	27,49	25,64	32,89	28,67	3,77	0,131	1.376,16
27	120	unid.	Pilha palito alcalina ultra AAA 1,5V; sistema de carga em zinco e dióxido de manganês, 60% mais energia que as alcalinas comuns; com indicador de carga em cada pilha, pressionando dois dedos na mesma; norma IEC LR80425; validade maior que 8 anos à partir do recebimento provisório no TRT. Modelo de ref.: Duracell Alcalina Ultra Power.	20,89	*	24,09	22,49	2,26	0,101	2.698,80
28	180	unid.	Pilha alcalina ultra AA 1,5V; sistema de carga em zinco e dióxido de manganês, 60% mais energia que as alcalinas comuns; com indicador de carga em cada pilha, pressionando dois dedos na mesma; norma IEC LR80425; validade maior que 8 anos à partir do recebimento provisório no TRT. Modelo de ref.: Duracell Alcalina Ultra Power.	37,00	41,38	29,59	35,99	5,96	0,166	6.478,20
29	6	unid.	Caçamba plástica para pintura 14 litros; com alça e gancho; alta resistência; qualidade superior; multiuso; modelo de referência Tigre 1309.	34,32	46,09	38,49	39,63	5,97	0,151	237,78
30	6	unid.	Espátula de aço inox 2 ½ polegadas; com olhal no cabo de madeira; alta qualidade; próprio para preparação de paredes; modelo de referência Tigre 2153.	*	15,20	18,69	16,95	2,47	0,145	101,70
31	48	unid.	Fita crepe 19mm x 50 metros; papel crepe especialmente tratado de gramatura 35g/m²; espessura 0,11 mm; alongamento da ruptura 5%; alta resistência a tração 6 kgf/12mm de largura; alta conformabilidade; alta resistência a umidade; alta resistência ao cisalhamento, cisalhamento ao papelão 60 minutos; desenrolamento 9,4N/100mm; alta coesão; resistente até 50°; indicada para mascaramento de pintura; adesivo composto por resina e borracha sintética, sensível a pressão; adesão a placa de aço 380 gf/12mm de largura; modelo de referência: 3M Fita 2314-C.	*	9,74	*	9,74	0,00	0,000	467,52
32	12	unid.	Pincel trincha cerda gris 1 polegada; próprio para tintas acrílica e látex; com qualidade, cabo e aparência semelhante ao modelo Tigre 695.	*	4,37	2,74	3,55	1,15	0,324	42,60
33	12	unid.	Pincel trincha cerda gris 1/2 polegada; próprio para tintas acrílica e látex; com qualidade, cabo e aparência semelhante ao modelo Tigre 695.	*	4,59	3,29	3,94	0,92	0,233	47,28
34	12	unid.	Pincel trincha cerda gris 2 ½ polegada; próprio para tintas acrílica e látex; com qualidade, cabo e aparência semelhante ao modelo Tigre 695.	*	6,46	6,59	6,52	0,09	0,014	78,24
35	6	unid.	Rolo para pintura 23 cm com suporte; altura da lâ 22mm; desempenho superior; qualidade premium; tecido especial lâ natural; próprio para pintura paredes ásperas e rugosas (grafato), com tinta látex e acrílica; modelo de referência: Tigre Rolo 1391.	28,02	31,60	21,99	27,20	4,86	0,179	163,20
36	6	unid.	Rolo para pintura 23 cm com suporte; antirrespingo; altura da lâ 15mm; pinta 30% mais e desempenho superior; tecido especial lâ sintética de cor mesclada amarela e branca; próprio para pintura em tetos, paredes lisas e ásperas, com tinta látex e acrílica; modelo de referência: Tigre Rolo 1369.	28,97	22,86	*	25,92	4,32	0,167	155,52
37	3	unid.	Selador acrílico; acabamento fosco; próprio para paredes; aplicação em exteriores e interiores, reboco, blocos de concreto, concreto aparente, fibro-cimento e massa fina; composto à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativosetoxilados; diluição 10% com água potável; rendimento 16 a 24 m² com 3,6litros ou 80 a 120 m² com 18litros; secagem ao toque em 2 horas e secagem total em 6 horas; modelo de referência Suvnil Selador Acrílico. Embalagem lata com 18l.	120,89	147,50	134,09	134,16	13,30	0,099	402,48

38	3	unid.	Tinta acrílica fosco branco neve; acabamento fosco; próprio para paredes; aplicação em exteriores e interiores, reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou acrílicas; composto de resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativosetoxilados e carboxilados; sem cheiro; diluição 1ª demão 20 a 30% (10 a 20% nas demais) com água potável; rendimento até 76 m² com 3,6litros ou 380 m² com 18litros; secagem ao toque em 2 horas e secagem total em 12 horas; modelo de referência Suvinil Acrílico Premium Fosco. Embalagem lata com 18l.	*	366,18	351,89	359,03	10,10	0,028	1.077,09
39	3	unid.	Tinta acrílica semi-brilho branco fosco; próprio para paredes; aplicação em exteriores e interiores, reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou acrílicas; composto de resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativosetoxilados e carboxilados; sem cheiro e menos sujeira; diluição na 1ª demão 20 a 30% (demais 10 a 20%) com água potável; rendimento até 64 m² com 3,6litros ou 320 m² com 18litros; secagem ao toque em 2 horas e secagem total em 12 horas; modelo de referência Suvinil Acrílico Premium Semi-Brilho. Embalagem lata com 18l.	628,09	470,05	439,99	512,71	101,05	0,197	1.538,13
40	3	unid.	Tinta para piso amarela; aplicação em pisos, cimentados, áreas de lazer, escadas, varandas, quadras poliesportivas e outras superfícies de concreto rústico, liso ou ainda para repintura de pisos; composto de resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, glicóis, tensoativoscarboxilados, bactericidas e fungicidas (a base de isotiazolonas); diluição 10% (30% na 1ª demão) com água potável; rendimento até 55 m² com 3,6litros e até 275 m² com 18litros; secagem ao toque em 2 horas e secagem total em 72 horas; modelo de referência Suvinil Piso. Galão de 3,6l.	*	71,39	71,39	71,39	0,00	0,000	214,17
41	12	unid.	Plugue 3 saídas (3 tomadas) 2P+T 10A/250V; cinza; acabamento de alta qualidade sem rebarbas. Modelo de referência Fame 1491.	5,05	8,65	*	6,85	2,54	0,371	82,20
42	12	unid.	Plugue 3 saídas (3 tomadas) 2P+T 20A/250V; cinza; acabamento de alta qualidade sem rebarbas. Modelo de referência Fame 1492.	*	25,87	32,99	29,43	5,03	0,171	353,16
43	12	unid.	Plugue macho tomada 2P+T 20A/250V; tipo profissional e reforçado; acabamento de alta qualidade sem rebarbas; plugue com saída ajustável lateral e axial; com prensa-cabo ajustável por parafuso, para cabos com diâmetro externo até 13 mm; cor preto. Referência PIAL LEGRAND 6158 53.	4,29	6,46	*	5,37	1,53	0,285	64,44
44	15	unid.	Anel de vedação de bacia sanitária, prazo de validade para estocagem: 2 anos. Certificação NBR 15491. Modelo de referência Deca anel.	25,18	*	*	25,18	0,00	0,000	377,70
45	1	unid.	Painel para forro modular 625 x 1250 x 15 mm; caixa com 10 placas; branco; com micro-furos espalhados pela superfície; fabricado a partir de lãs minerais bio-solúveis, argila, perlita e aglomerados orgânicos; resistente ao fogo; ótima performance acústica; classe de material A2-s1, d0 segundo EM 13501-1; combustibilidade Classe II-A conforme NBR 9442 e IT-10; absorção sonora EM ISSO 354, $\alpha_{w} = 0,60$ conforme EM ISSO 11654, NRC = 0,60 conforme ASTM C 423; atenuação sonora $D_{ncw} = 34$ dB conforme EM 20140-9; reflexão luminosa 90%; condutividade térmica 0,052 - 0,057 W/mK conforme DIN 52612; resistência até 95% de umidade relativa do ar; o fornecedor deve estar atento para fornecer o mesmo padrão de forro existente na sede do TRT24. Modelo de referência AMF Thermatex Star (borda SK)	*	378,40	427,90	403,15	35,00	0,087	403,15
46	6	unid.	Extensor telescópico para rolo de pintura; 3000mm; fabricado em aço metálico revestido de plástico azul com adaptador; multiuso; alta resistência; qualidade superior; modelo de referência Tigre 1307.	44,17	51,59	51,59	49,12	4,29	0,087	294,72
47	36	unid.	Plugue macho tomada 2P+T 10A/250V; tipo profissional e reforçado; acabamento de alta qualidade sem rebarbas; plugue com saída ajustável lateral e axial; com prensa-cabo ajustável por parafuso, para cabos com diâmetro externo até 13 mm; cor branco. Referência PIAL LEGRAND 6158 32.	14,62	*	*	14,62	0,00	0,000	526,32
48	12	unid.	Tomada móvel múltipla 2P+T 10A/250V quádrupla (4 tomadas); cinza; acabamento de alta qualidade sem rebarbas. Modelo de referência Fame 2701.	30,87	*	35,09	32,98	2,99	0,091	395,76

49	12	unid.	Selante de Silicone Resistente à Intempérie COR CINZA; selante de cura RTV de cura neutra, monocomponente; excelente resistência à intempérie, não sendo afetado pela luz do sol, chuva, neve ou ozônio; ideal para juntas de expansão, conexão, selos perimetrais, juntas de movimentação, vidros em geral e vedação em fachadas de edificações; na classe de selante arquitetônico; validade mínima 10 meses à partir da entrega no TRT; embalagem em cartucho descartável de 310ml;	*	39,50	39,49	39,50	0,01	0,000	474,00
50	5	unid.	Bucha para gesso acartonado 8mm com 50 unidades (parede dry-wall), em nylon ou poliamida, espessura do material de base de até 16mm, carga máxima recomendada mínima de 10kgf. Modelo de referência Bucha Wurth código 3903 9 ou Bucha Ancora KWIK TOG Médio.	14,28	14,28	*	14,28	0,00	0,000	71,40
DESPESA TOTAL ESTIMADA									39.066,56	

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

Sobre os preços obtidos na internet deverão ser acrescidos o seguinte percentual a título de frete e demais despesas operacionais e administrativas:	10%
--	-----

PESQUISA INTERNET								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	ENDEREÇOS	DATA	HORA	PREÇO	TOTAL
1	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	5,70	6,27
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	24/09/2018	16:27	7,65	8,42
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	24/09/2018	16:28	8,99	9,89
2	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	32,13	35,34
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	16,79	18,47
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	34,90	38,39
3	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	42,22	46,44
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	14,81	16,29
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	42,90	47,19
4	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	5,98	6,58
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	14/09/2018	13:24	4,49	4,94
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	5,99	6,59
5	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	17,49	19,24
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	19,78	21,76
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	26,90	29,59
6	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	16,39	18,03
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	19,78	21,76
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	26,90	29,59
7	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	47,99	52,79
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	59,53	65,48
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	53,90	59,29
8	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	68,25	75,08
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	25,74	28,31
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	59,90	65,89
9	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	4,99	5,49
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	11,82	13,00
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	5,90	6,49
10	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	42,79	47,07
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	25,74	28,31
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	41,90	46,09
11	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	132,14	145,35
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	66,02	72,62
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	115,06	126,57
12	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	567,89	624,68
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	814,96	896,46
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	689,99	758,99
13	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	313,97	345,37
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	129,11	142,02
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	164,90	181,39
14	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	14/09/2018	13:29	30,00	33,00
	2	Walmart	00.063.960/0001-09	https://www.walmart.com.br	14/09/2018	13:36	30,00	33,00
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	50,99	56,09
15	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	984,62	1.083,08
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	944,18	1.038,60
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	01/10/2018	14:40	886,90	975,59
16	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	59,50	65,45
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	49,59	54,55
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	85,90	94,49

17	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	28,90	31,79
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	46,61	51,27
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	40,90	44,99
18	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	145,89	160,48
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	198,69	218,56
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	182,90	201,19
19	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	132,89	146,18
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	139,05	152,96
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	162,91	179,20
20	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:32	231,88	255,07
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	308,03	338,83
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	299,90	329,89
21	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	12,99	14,29
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	17,80	19,58
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	12,99	14,29
22	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	95,20	104,72
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	163,91	180,30
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	99,90	109,89
23	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	129,78	142,76
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	34,69	38,16
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	19,90	21,89
24	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	44,90	49,39
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	87,38	96,12
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	95,90	105,49
25	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	64,90	71,39
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	30,72	33,79
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	14,87	16,36
26	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	24,99	27,49
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	14/09/2018	13:24	23,31	25,64
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	29,90	32,89
27	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	18,99	20,89
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	14/09/2018	13:24	46,62	51,28
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	21,90	24,09
28	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	33,64	37,00
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	14/09/2018	13:24	37,62	41,38
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	26,90	29,59
29	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	31,20	34,32
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	14/09/2018	13:24	41,90	46,09
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	34,99	38,49
30	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	34,79	38,27
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	13,82	15,20
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	16,99	18,69
31	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	5,04	5,54
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	8,85	9,74
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	13,90	15,29
32	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	6,30	6,93
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	3,97	4,37
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	2,49	2,74
33	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	6,30	6,93
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	4,17	4,59
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	2,99	3,29
34	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	11,97	13,17
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	5,87	6,46
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	5,99	6,59
35	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	25,47	28,02
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	28,73	31,60
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	19,99	21,99
36	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	26,34	28,97
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	20,78	22,86
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	9,99	10,99
37	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	109,90	120,89
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	134,09	147,50
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	121,90	134,09
38	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	120,83	132,91
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	332,89	366,18
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	319,90	351,89
39	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	570,99	628,09
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	427,32	470,05
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	399,99	439,99
40	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	129,99	142,99
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	14/09/2018	13:24	64,90	71,39
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	64,90	71,39

41	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	4,59	5,05
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	7,86	8,65
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	27,99	30,79
42	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	13,41	14,75
	2	Americanas	00.776.574/0006-60	https://www.americanas.com.br	00/00/0000	0:00	23,52	25,87
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	29,99	32,99
43	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	3,90	4,29
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	5,87	6,46
	3	C&C	63.004.030/0030-20	https://www.cec.com.br/	30/08/2018	16:18	19,99	21,99
44	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	31/08/2018	10:45	22,89	25,18
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	30/08/2018	16:49	13,81	15,19
	3	Walmart	00.063.960/0001-09	https://www.walmart.com.br	14/09/2018	14:10	30,30	33,33
45	1	Artesana	55.010.060/0004-20	http://www.artesana.com.br/	25/09/2018	13:00	220,50	242,55
	2	GypCenter	27.260.730/0001-88	https://www.gypcenter.com.br/	25/09/2018	13:05	344,00	378,40
	3	madeiramadeira	10.490.181/0001-35	https://www.madeiramadeira.com.br/	25/09/2018	13:10	389,00	427,90
46	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	25/09/2018	13:15	40,15	44,17
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	25/09/2018	13:20	46,90	51,59
	3	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/	25/09/2018	13:25	46,90	51,59
47	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	25/09/2018	13:30	13,29	14,62
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	25/09/2018	13:35	8,01	8,81
	3	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/	25/09/2018	13:40	17,79	19,57
48	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	25/09/2018	13:45	28,06	30,87
	2	Santil	49.474.398/0008-63	https://www.santil.com.br/home	25/09/2018	13:50	15,49	17,04
	3	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/	25/09/2018	13:55	31,90	35,09
49	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	25/09/2018	14:00	19,55	21,51
	2	Telha Norte	03.840.986/0056-70	https://www.telhanorte.com.br/	25/09/2018	14:05	35,91	39,50
	3	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/	25/09/2018	14:10	35,90	39,49
50	1	Casas Bahia	07.170.938/0001-07	https://www.casasbahia.com.br/	25/09/2018	14:15	12,98	14,28
	2	Walmart	00.063.960/0001-09	https://www.walmart.com.br	25/09/2018	14:20	12,98	14,28
	3	Leroy Merlin	01.438.784/0048-60	https://www.leroymerlin.com.br/	25/09/2018	14:25	21,90	24,09

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO										
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	unid.	Bateria Selada 12v UP12 Compacta Alarme. Modelo de referência: UNI-06C213 Unipower	87,89	69,19	64,90	73,99	12,22	0,165	73,99
2	1	unid.	Central de Alarme JFL Active 20 Ultra LCD. Modelo de referência: DOU-1027 JFL	425,59	325,22	402,49	384,43	52,57	0,137	384,43
3	1	unid.	Central Pabx Digital Impacta 16 Intelbras	935,66	806,19	764,50	835,45	89,25	0,107	835,45
4	1	unid.	Placa 2 trocos Analogicos Impacta 16/68 Intelbras	282,37	243,10	234,30	253,26	25,59	0,101	253,26
5	1	unid.	Placa Ramal Misto Impecta 16/40/68 Intelbras	297,44	235,29	219,89	250,87	41,06	0,164	250,87
6	1	unid.	Placa 4 ramais Analógicos Impacta 16/40/68 Intelbras	273,13	246,29	238,59	252,67	18,13	0,072	252,67
7	1	unid.	Receptor 2 canais XAR 3060 UM (Universal) Intelbras	*	66,83	*	66,83	0,00	0,000	66,83
8	10	unid.	Controle Remotop/ Portão, Alarme 433 Mhz RC TX4-R JFL Preto	24,09	25,19	17,05	22,11	4,42	0,200	221,10
DESPESA TOTAL ESTIMADA									2.338,60	

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

Sobre os preços obtidos na internet deverão ser acrescidos o seguinte percentual a título de frete e demais despesas operacionais e administrativas:	10%
--	-----

PESQUISA INTERNET								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	ENDEREÇOS	DATA	HORA	PREÇO	TOTAL
1	1	Eletroinf Cia	16.605.464/0001-61	https://www.eletoinfocia.com.br/	31/08/2018	10:00	79,90	87,89
	2	Eletrônica Santana	60.717.899/0001-90	https://www.eletronicasantana.com.br/	30/08/2018	11:12	62,90	69,19
	3	Solutec Informática	05.545.903/0001-71	https://www.solutecinformatica.com/	31/08/2018	10:09	59,00	64,90
2	1	Eletroinf Cia	16.605.464/0001-61	https://www.eletoinfocia.com.br/	31/08/2018	10:32	386,90	425,59
	2	Eletrônica Santana	60.717.899/0001-90	https://www.eletronicasantana.com.br/	30/08/2018	11:15	295,65	325,22
	3	Solutec Informática	05.545.903/0001-71	https://www.solutecinformatica.com/	31/08/2018	10:09	365,90	402,49
3	1	Eletroinf Cia	16.605.464/0001-61	https://www.eletoinfocia.com.br/	31/08/2018	10:32	850,60	935,66
	2	Eletrônica Santana	60.717.899/0001-90	https://www.eletronicasantana.com.br/	30/08/2018	11:12	732,90	806,19
	3	Solutec Informática	05.545.903/0001-71	https://www.solutecinformatica.com/	31/08/2018	10:09	695,00	764,50
4	1	Eletroinf Cia	16.605.464/0001-61	https://www.eletoinfocia.com.br/	31/08/2018	10:32	256,70	282,37
	2	Eletrônica Santana	60.717.899/0001-90	https://www.eletronicasantana.com.br/	14/09/2018	11:07	221,00	243,10
	3	Solutec Informática	05.545.903/0001-71	https://www.solutecinformatica.com/	31/08/2018	10:09	213,00	234,30
5	1	Eletroinf Cia	16.605.464/0001-61	https://www.eletoinfocia.com.br/	31/08/2018	10:32	270,40	297,44
	2	Eletrônica Santana	60.717.899/0001-90	https://www.eletronicasantana.com.br/	30/08/2018	11:09	213,90	235,29
	3	Solutec Informática	05.545.903/0001-71	https://www.solutecinformatica.com/	31/08/2018	10:09	199,90	219,89
6	1	Eletroinf Cia	16.605.464/0001-61	https://www.eletoinfocia.com.br/	31/08/2018	10:32	248,30	273,13
	2	Eletrônica Santana	60.717.899/0001-90	https://www.eletronicasantana.com.br/	30/08/2018	11:10	223,90	246,29
	3	Solutec Informática	05.545.903/0001-71	https://www.solutecinformatica.com/	31/08/2018	10:09	216,90	238,59
7	1	Eletroinf Cia	16.605.464/0001-61	https://www.eletoinfocia.com.br/	31/08/2018	10:32	82,30	90,53
	2	Eletrônica Santana	60.717.899/0001-90	https://www.eletronicasantana.com.br/	30/08/2018	11:17	60,75	66,83
	3	Solutec Informática	05.545.903/0001-71	https://www.solutecinformatica.com/	31/08/2018	10:09	32,00	35,20
8	1	Eletroinf Cia	16.605.464/0001-61	https://www.eletoinfocia.com.br/	31/08/2018	10:32	21,90	24,09
	2	Eletrônica Santana	60.717.899/0001-90	https://www.eletronicasantana.com.br/	18/09/2018	10:34	22,90	25,19
	3	Solutec Informática	05.545.903/0001-71	https://www.solutecinformatica.com/	31/08/2018	10:09	15,50	17,05

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	Manutenção Predial
-------------	-----------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO										
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	unid.	Cancela Automática Reta	8.378,00	7.597,00	7.100,00	7.691,67	644,24	0,084	7.691,67
2	1	unid.	Cancela Automática Articulada	11.652,50	10.587,65	9.895,00	10.711,72	885,29	0,083	10.711,72
3	1	unid.	Motor corrente para portão de elevação - Industrial 1/2cv 220V	3.575,00	3.262,50	3.050,00	3.295,83	264,08	0,080	3.295,83
4	1	unid.	Motor para portão de Elevação Garen 1/3 CV	1.295,00	1.177,00	1.100,00	1.190,67	98,22	0,082	1.190,67
5	1	unid.	Motor para portão de correr Garen 1/3CV	1.534,00	1.391,00	1.300,00	1.408,33	117,96	0,084	1.408,33
DESPESA TOTAL ESTIMADA									24.298,22	

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	26/09/2018

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
1	1	Gradelar	00.860.288/0001-74	 (67) 3025-7555 / (67) 3025-7575	Misael Ribeiro	31/08/2018	9:37	8.378,00
	2	Atual	23.155.672/0001-71	 (67) 3380-3736	Ivini Frankilin	29/08/2018	9:28	7.597,00
	3	Infra	27.582.300/0001-82	 (67) 3025-7565	Fábio Moraes	24/08/2018	10:55	7.100,00
2	1	Gradelar	00.860.288/0001-74	 (67) 3025-7555 / (67) 3025-7575	Misael Ribeiro	31/08/2018	9:37	11.652,50
	2	Atual	23.155.672/0001-71	 (67) 3380-3736	Ivini Frankilin	29/08/2018	9:28	10.587,65
	3	Infra	27.582.300/0001-82	 (67) 3025-7565	Fábio Moraes	24/08/2018	10:55	9.895,00
3	1	Gradelar	00.860.288/0001-74	 (67) 3025-7555 / (67) 3025-7575	Misael Ribeiro	31/08/2018	9:37	3.575,00
	2	Atual	23.155.672/0001-71	 (67) 3380-3736	Ivini Frankilin	29/08/2018	9:28	3.262,50
	3	Infra	27.582.300/0001-82	 (67) 3025-7565	Fábio Moraes	24/08/2018	10:55	3.050,00
4	1	Gradelar	00.860.288/0001-74	 (67) 3025-7555 / (67) 3025-7575	Misael Ribeiro	31/08/2018	9:37	1.295,00
	2	Atual	23.155.672/0001-71	 (67) 3380-3736	Ivini Frankilin	29/08/2018	9:28	1.177,00
	3	Infra	27.582.300/0001-82	 (67) 3025-7565	Fábio Moraes	24/08/2018	10:55	1.100,00
5	1	Gradelar	00.860.288/0001-74	 (67) 3025-7555 / (67) 3025-7575	Misael Ribeiro	31/08/2018	9:37	1.534,00
	2	Atual	23.155.672/0001-71	 (67) 3380-3736	Ivini Frankilin	29/08/2018	9:28	1.391,00
	3	Infra	27.582.300/0001-82	 (67) 3025-7565	Fábio Moraes	24/08/2018	10:55	1.300,00

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	05/10/2018

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO												
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	diária	PAINEL METALICO (ANDAIME) 1.00x1.50m	*	*	*	*	4,00	4,00	0,00	0,000	4,00
2	1	diária	BETONEIRA 400L 220V	*	*	60,00	50,00	*	55,00	7,07	0,129	55,00
3	1	diária	COMPRESSOR DE AR DIRETO 110/220V	*	*	40,00	*	50,00	45,00	7,07	0,157	45,00
4	1	diária	MARTELETE PERFURADOR\ROMP 2.6KG 220V	*	*	35,00	45,00	35,00	38,33	5,77	0,151	38,33
5	1	diária	ROÇADEIRA COSTAL GASOLINA	*	*	60,00	50,00	*	55,00	7,07	0,129	55,00
6	1	diária	ASPIRADOR DE PÓ 220V	*	*	30,00	30,00	35,00	31,67	2,89	0,091	31,67
7	1	diária	ROMPEDOR 10KG 220V	*	*	80,00	60,00	80,00	73,33	11,55	0,157	73,33
8	1	diária	SERRA MADEIRA 110V	*	*	35,00	30,00	35,00	33,33	2,89	0,087	33,33
9	1	mensal	CAÇAMBA GRANDE DE 4 METROS	*	*	300,00	*	300,00	300,00	0,00	0,000	300,00
DESPESA TOTAL ESTIMADA											635,66	

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAM	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	05/10/2018

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
1	1	Casa do Construtor	96.185.681/0001-89	(67) 3025-3412	Thiago Landolfi	28/05/2018	15:21	2,00
	2	Aluga Máquinas	27.049.966/0001-70	(67) 3029-1616	Lais	28/05/2018	13:35	6,00
	3	Locatec	11.732.246/0001-74	(67) 3351-4900	Olinei Otoni	30/05/2018	13:32	4,00
2	1	Casa do Construtor	96.185.681/0001-90	(67) 3025-3413	Thiago Landolfi	28/05/2018	15:21	60,00
	2	Aluga Máquinas	27.049.966/0001-71	(67) 3029-1617	Lais	28/05/2018	13:35	50,00
	3	Locatec	11.732.246/0001-75	(67) 3351-4901	Olinei Otoni	30/05/2018	13:32	90,00
3	1	Casa do Construtor	96.185.681/0001-91	(67) 3025-3414	Thiago Landolfi	28/05/2018	15:21	40,00
	2	Aluga Máquinas	27.049.966/0001-72	(67) 3029-1618	Lais	28/05/2018	13:35	25,00
	3	Locatec	11.732.246/0001-76	(67) 3351-4902	Olinei Otoni	30/05/2018	13:32	50,00
4	1	Casa do Construtor	96.185.681/0001-92	(67) 3025-3415	Thiago Landolfi	28/05/2018	15:21	35,00
	2	Aluga Máquinas	27.049.966/0001-73	(67) 3029-1619	Lais	28/05/2018	13:35	45,00
	3	Locatec	11.732.246/0001-77	(67) 3351-4903	Olinei Otoni	30/05/2018	13:32	35,00
5	1	Casa do Construtor	96.185.681/0001-93	(67) 3025-3416	Thiago Landolfi	28/05/2018	15:21	60,00
	2	Aluga Máquinas	27.049.966/0001-74	(67) 3029-1620	Lais	28/05/2018	13:35	50,00
	3	Locatec	11.732.246/0001-78	(67) 3351-4904	Olinei Otoni	30/05/2018	13:32	90,00
6	1	Casa do Construtor	96.185.681/0001-94	(67) 3025-3417	Thiago Landolfi	28/05/2018	15:21	30,00
	2	Aluga Máquinas	27.049.966/0001-75	(67) 3029-1621	Lais	28/05/2018	13:35	30,00
	3	Locatec	11.732.246/0001-79	(67) 3351-4905	Olinei Otoni	30/05/2018	13:32	35,00
7	1	Casa do Construtor	96.185.681/0001-95	(67) 3025-3418	Thiago Landolfi	28/05/2018	15:21	80,00
	2	Aluga Máquinas	27.049.966/0001-76	(67) 3029-1622	Lais	28/05/2018	13:35	60,00
	3	Locatec	11.732.246/0001-80	(67) 3351-4906	Olinei Otoni	30/05/2018	13:32	80,00
8	1	Casa do Construtor	96.185.681/0001-96	(67) 3025-3419	Thiago Landolfi	28/05/2018	15:21	35,00
	2	Aluga Máquinas	27.049.966/0001-77	(67) 3029-1623	Lais	28/05/2018	13:35	30,00
	3	Locatec	11.732.246/0001-81	(67) 3351-4907	Olinei Otoni	30/05/2018	13:32	35,00
9	1	Loca mais	00.000.000/0000-00	(67) 3346-3246	Marta Schneider	05/03/2018	10:28	300,00
	2	100 Entulho	00.000.000/0000-00	(67) 3341-0202	Carla	07/03/2018	9:16	590,00
	3	Recolhe Entulho	00.000.000/0000-00	(67) 3341-2929 / 99293-8475	Rana Khoury	09/07/2018	14:54	300,00

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	08/10/2018

PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO												
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	unid.	Curso de NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, carga horária de 40 horas. Conteúdo: Introdução á segurança com eletricidade; Riscos em instalações e serviços com eletricidade; Técnicas de análise de risco; Medidas de controle de risco elétrico; Normas técnicas brasileiras; Regulamentações do MTEW; Equipamentos de proteção individual; Equipamentos de proteção coletiva; Rotinas de trabalho; Documentação de instalações elétricas; Riscos adicionais; Acidentes de origem elétrica; Proteção e combate a incêndios; Primeiros socorros; Responsabilidades. Obs. Curso válido por 2 anos devendo ser renovado após esse período.	*	*	550,00	550,00	550,00	550,00	0,00	0,000	550,00
2	1	unid.	Curso de NR 35 - Segurança com Trabalho em Altura, carga horária de 8 horas. Conteúdo: Conceito geral de trabalho em altura; Legislação NR 35; Condições impeditivas; Conceitos gerais e praticas sobre equipamento de trabalho em altura; Tipos de trabalhos em altura; Riscos associados aos trabalhos em altura; Responsabilidades em liberações em trabalhos; Medidas de controle de riscos nos trabalhos em altura; Procedimentos e noções de emergência; Anexo I, acesso por corda; Anexo II, pontos de ancoragem. Obs. Curso válido por 2 anos devendo ser renovado após esse período.	*	*	*	150,00	160,00	155,00	7,07	0,046	155,00
DESPESA TOTAL ESTIMADA											705,00	

MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	3075/2018	ASSUNTO	Manutenção Predial
-------------	-----------	---------	--------------------

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA	
NOME DA UNIDADE	SMAN
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Wagner Kobayashi
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	08/10/2018

PESQUISA FORNECEDOR								
ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
1	1	Anfere	27.583.974/0001-00	 (67) 3387-6666 / 99228-4951	Leanderson A Ferreira	27/06/2018	14:30	550,00
	2	GS Eletrotécnica	07.827.638/0001-40	 (67) 3388-7466 / 996701759	Gilson Santos	27/06/2018	15:40	550,00
	3	RSEG	26.307.508/0001-20	 (67) 3212-7047	Josué M Dionizio	07/08/2018	9:25	550,00
2	1	TecSig	30.334.691/0001-20	 (67) 99210-2495 / 3023-9563	Antonio Tavares	05/10/2018	15:50	230,00
	2	GS Eletrotécnica	07.827.638/0001-40	 (67) 3388-7466 / 996701759	Gilson Santos	05/10/2018	16:05	150,00
	3	RSEG	26.307.508/0001-20	 (67) 3212-7047	Josué M Dionizio	05/10/2018	13:25	160,00



Leis sociais = 134,39%
BDI = 0%

ITEM	SERVIÇOS	UN	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS		-	-	-
1.01	Sondagem de terreno a percussão	m	70,00	-	70,00
1.02	Mobilização de equipamento de sondagem até 100km	un	550,00	-	550,00
1.03	Controle tecnológico de concreto	m3	20,00	-	20,00
2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO		-	-	-
2.01	Placa da obra (até 1,00m2)	m2	237,14	25,36	262,50
2.02	Placa da obra (de 1,01m2 até 2,00m2)	m2	237,14	25,36	262,50
2.03	Placa da obra (acima de 2,01m2)	m2	237,14	25,36	262,50
2.04	Tapume em compensado resinado 6mm	m2	40,55	20,29	60,84
2.05	Cerca c/8 fios arame farpado em caibro c/2m, h=1,8	m	13,79	12,28	26,07
2.06	Cerca c/7 fios arame c/poste eucalipto c/2,5,h=1,5	m	5,93	10,12	16,05
2.07	Barracão obra comp.6mm, telha FC 4mm, piso concr.	m2	143,79	277,58	421,38
2.08	Instalações provisórias de água e sanitário	un	1.131,21	887,54	2.018,75
2.09	Instalações provisórias de luz e força	un	916,95	356,65	1.273,60
2.10	Locação da obra com gabarito de madeira	m2	3,26	3,30	6,56
2.11	Corte de capoeira fina, a foice	m2	-	0,84	0,84
2.12	Raspagem e limpeza manual de terreno	m2	-	2,71	2,71
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		-	-	-
3.01	Engenheiro civil (9 salario minimo)	mês	-	20.124,73	20.124,73
3.02	Mestre de obras (5 salario minimo)	mês	-	11.180,40	11.180,40
3.03	Encarregado geral	mês	-	3.356,93	3.356,93
3.04	Almoxarife	mês	-	3.289,90	3.289,90
3.05	Apontador	mês	-	3.135,20	3.135,20
3.06	Vigia	mês	-	2.236,08	2.236,08
3.07	Consumo de água e esgoto (mensal acima de 10 m3)	m3	5,20	-	5,20
3.08	Consumo de energia	Kw	0,63	-	0,63
3.09	Veículo comercial para fiscalização de obra	km	1,20	-	1,20
4	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO		-	-	-
4.01	Elaboração do PPRA	un	1.800,00	-	1.800,00
4.02	Elaboração do PCMSO	un	1.800,00	-	1.800,00
4.03	Elaboração do PCMAT	un	2.500,00	-	2.500,00
4.04	Engenheiro de segurança do trabalho	hs	76,00	-	76,00
4.05	Locação de equipamentos para medição de ruídos e luminosidade	un	600,00	-	600,00
4.06	Exame medico admissional	un	30,00	-	30,00
4.07	Exame medico periodico	un	30,00	-	30,00
4.08	Exame medico demissional	un	30,00	-	30,00
4.09	Treinamento admissional (até 15 funcionarios)	un	350,00	-	350,00
4.10	Treinamento socorrista	un	600,00	-	600,00
4.11	Treinamento brigada de incendio	un	400,00	-	400,00
4.12	Curso de CIPA (20 horas)	un	1.500,00	-	1.500,00
4.13	Treinamento periodico (para etapa da obra)	un	350,00	-	350,00
4.14	Capacete com carneira	un	15,00	-	15,00
4.15	Oculos de segurança contra impacto de particulas	un	16,00	-	16,00
4.16	Oculos de segurança ampla visão	un	11,00	-	11,00
4.17	Mascara panoramica	un	29,00	-	29,00
4.18	Mascara descartavel	un	1,80	-	1,80
4.19	Protetor facial	un	25,00	-	25,00
4.20	Protetor concha	un	23,00	-	23,00
4.21	Luva de raspa cano curto	un	11,00	-	11,00
4.22	Luva de PVC ou latex	un	8,00	-	8,00
4.23	Luva de borracha	un	280,00	-	280,00
4.24	Bota impermeável de borracha	un	35,00	-	35,00
4.25	Calçado de segurança	un	50,00	-	50,00
4.26	Capa impermeavel	un	15,00	-	15,00
4.27	Cinturão segurança trava-quedas	un	260,00	-	260,00
4.28	Cinto de segurança paraquedista	un	53,00	-	53,00
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		-	-	-

ANUNCIE NO BOLETIM

e comece já a construção de sua marca

Entre em contato
pelo fone

(67) 3387-1608

ou acesse

www.sindusconms.com.br



ATENÇÃO!

Este arquivo é apenas uma ferramenta para facilitar a formulação da sua proposta.

É dever da empresa licitante assegurar-se de que os valores e cálculos inseridos em sua proposta estejam corretos.

O Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região não se responsabiliza por quaisquer valores e/ou fórmulas de cálculo constantes neste arquivo.

INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO

Insira dados apenas nas células com fundo **AMARELO.**

As planilhas constantes neste arquivo estão bloqueadas para evitar digitação em células com fórmulas, porém, **não** há senha para desbloqueio.

Caso seja necessário desbloquear alguma planilha, siga as instruções abaixo.

Para MS-Excel 97 ou 2003:

Na faixa de opções acima, clique em "Ferramentas", depois em "Proteger" e finalmente em "Desproteger planilha".

Para MS-Excel 2007 ou 2010:

Na faixa de opções acima, clique em "Revisão" e depois em "Desproteger Planilha".

Para maiores informações sobre o correto preenchimento das planilhas acesse o *link* abaixo:

http://www.comprasnet.gov.br/publicacoes/manuais/Manual_preenchimento_planilha_de_custo_-_18-06-2011.pdf

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

DADOS DA CONTRATAÇÃO

Quadro 1.1 - Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo: 3075/2018	Licitação nº: -	Data: 01/12/2019	Horário: 10:00
Local da Prestação dos Serviços: CAMPO GRANDE/MS	Vigência da Contratação: 30 meses	A Vigência é Prorrogável? SIM	Prazo Máximo de Vigência: 60 meses

Quadro 1.2 - Identificação do Serviço

Objeto da Contratação: Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Tipo de Serviço Manutenção Predial	Unidade de Medida: Postos de Trabalho	Quantidade Mínima a Contratar: 1 Postos de Trabalho

Quadro 1.3 - Detalhamento do Objeto

Item	Posto de Trabalho	Local do Posto de Trabalho	Tipo de Jornada de Trabalho	Período	Jornada de Trabalho Mensal	Quantidade de Postos	Ocupantes por Posto	Quantidade de Profissionais
1	Mestre de Manutenção de Prédios	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	Diurno	220 horas	1	1	1
2	Técnico de Edificações	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	Diurno	220 horas	1	1	1
3	Técnico Eletrônico	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	Diurno	220 horas	1	1	1
4	Eletricista	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	Diurno	220 horas	1	1	1
5	Oficial de Manutenção	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	Diurno	220 horas	1	1	1
6	Oficial de Manutenção 2	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	Diurno	220 horas	1	1	1
7	Encarregado de Manutenção	Prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande	44 horas semanais	Diurno	220 horas	1	1	1
8	Eletricista	Prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande	44 horas semanais	Diurno	220 horas	1	1	1

DADOS DA PROPONENTE

Quadro 2.1 - Dados da Proponente

Razão Social:		CNPJ:	
Eletrone Construções e Serviços Técnicos Ltda		37.219.904/0001-12	
Endereço da Matriz (digite o endereço no formato Logradouro, nº, Complemento - Bairro):			
Rua Marechal Floriano 744 Vila Bandeirantes			
Município:		UF:	CEP:
Campo Grande		MS	79006-840
DDD:	Telefone:	E-mail	
67	3311-6100	eletroline@eletroline.eng.br	
Endereço do Escritório em Campo Grande / MS (digite o endereço no formato Logradouro, nº, Complemento - Bairro):			
Rua Marechal Floriano 744 Vila Bandeirantes			
Município:		UF:	CEP:
Campo Grande		MS	79006-840
DDD:	Telefone:	E-mail	
67	3311-6100	eletroline@eletroline.eng.br	

Quadro 2.2 - Regime de Tributação da Proponente

	Item	Tributo	Base de Cálculo	Alíquota (%)
☐ Lucro Real	A	Tributos Federais		
	A.1	PIS	Faturamento	0,65%
☒ Lucro Presumido	A.2	COFINS	Faturamento	3,00%
	Subtotal Tributos Federais			3,65%
☐ Entidade Sem Fins Lucrativos	B	Tributos Distritais		
	B.1	ISS (ISSQN)	Faturamento	5,00%
☐ Optante pelo Simples Nacional	TOTAL (COM ISSQN DE 5%)			8,65%
Selecionar a faixa de Receita Bruta:	B.2	ISS (ISSQN)	Faturamento	3,00%
Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	TOTAL (COM ISSQN DE 3%)			6,65%

Obs.: As empresas optantes pelo Simples Nacional poderão participar deste pregão e terão direito ao tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006. No entanto, caso as empresas sejam vedadas ao ingresso no simples nacional, não poderão apresentar proposta com os benefícios da condição de optante e, caso venham a ser contratadas, estarão sujeitas à exclusão obrigatória do Simples Nacional, em consequência do que dispõem o art. 17, inciso XII, o art. 30, inciso II, e o art. 31, inciso II, da citada Lei.

Quadro 2.3 - Substituição da Insidência da Contribuição Previdenciária sobre a Folha de Pagamento

	Item	Tributo	Base de Cálculo	Alíquota (%)
☐ Sim	A	Folha de Pagamento		
	A.1	INSS	Folha de Pagamento	20,00%
☒ Não	B	Receita Bruta		
	B.1	INSS		0,00%

Obs.: As empresas abrangidas pela Lei nº 12.546/2011, que dispõe sobre a incidência das contribuições previdenciárias sobre o valor da receita bruta, em substituição às contribuições previstas em Lei específica.

ENCARGOS E BENEFÍCIOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

DADOS GERAIS

	SALÁRIO
Salário Mínimo Oficial Vigente:	R\$ 954,00
Salário Normativo da Categoria Profissional: Mestre de Manutenção de Prédios	R\$ 3.352,40
Salário Normativo da Categoria Profissional: Encarregado de Manutenção	R\$ 3.218,28
Salário Normativo da Categoria Profissional: Técnico de Edificações	R\$ 3.011,34
Salário Normativo da Categoria Profissional: Técnico Eletrônico	R\$ 3.011,34
Salário Normativo da Categoria Profissional: Eletricista	R\$ 987,00
Salário Normativo da Categoria Profissional: Oficial de Manutenção	R\$ 987,00
Data Base da Categoria Profissional:	01/01/2017

ENCARGOS LEGAIS

	PERCENTUAL
INSS	20,00%
SESI ou SESC	1,50%
SENAI ou SENAC	1,00%
INCRA	0,20%
Salário Educação	2,50%
FGTS	8,00%
Seguro Acidente de Trabalho	3,00%
SEBRAE	0,60%
13º Salário	8,33%
Adicional de Férias	2,78%

BENEFÍCIOS LEGAIS ACORDADOS

	PROFISSIONAL
Assistência Social Familiar Sindical	
Valor Unitário Mensal	R\$ 7,70
Empregado	R\$ -
Cesta Básica	
Valor Unitário Mensal	R\$ -
Auxílio Creche	
Valor Unitário Mensal	R\$ 143,10
Percentual de Ocorrência	0,00%
Seguro de Vida em Grupo (Custo Total Mensal)	
Valor Unitário Anual	R\$ -
Valor Unitário Mensal	R\$ -
Custo Mensal do Empregado (10%)	R\$ -

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS E BENEFÍCIOS LEGAIS

Vale Transporte (Técnico em Eletrotécnica)		(Custo da Empresa Excedente aos 6%)		
Campo Grande	Base de cálculo (remuneração individual)		R\$	3.352,40
	Empregado (6% do base de cálculo)		R\$	201,14
	Número de bilhetes/dia	2		
	Numero de dias	44 h / segunda a sexta-feira	20,7958	R\$ -
	Valor da tarifa	R\$ -		
Vale Transporte (Técnico em Eletrônica ou Telecomun)		(Custo da Empresa Excedente aos 6%)		
Campo Grande	Base de cálculo (remuneração individual)		R\$	3.011,34
	Empregado (6% do base de cálculo)		R\$	180,68
	Número de bilhetes/dia	2		
	Numero de dias	44 h / segunda a sexta-feira	20,7958	R\$ -
	Valor da tarifa	R\$ -		
Vale Transporte (Técnico em Mecânica)		(Custo da Empresa Excedente aos 6%)		
Campo Grande	Base de cálculo (remuneração individual)		R\$	3.011,34
	Empregado (6% do base de cálculo)		R\$	180,68
	Número de bilhetes/dia	2		
	Numero de dias	44 h / segunda a sexta-feira	20,7958	R\$ -
	Valor da tarifa	R\$ -		
Vale Transporte (Técnico Eletricista)		(Custo da Empresa Excedente aos 6%)		
Campo Grande	Base de cálculo (remuneração individual)		R\$	987,00
	Empregado (6% do base de cálculo)		R\$	59,22
	Número de bilhetes/dia	2		
	Numero de dias	44 h / segunda a sexta-feira	20,7958	R\$ 94,67
	Valor da tarifa	R\$ 3,70		
Vale Transporte (Oficial de Manutenção Predia)		(Custo da Empresa Excedente aos 6%)		
Campo Grande	Base de cálculo (remuneração individual)		R\$	987,00
	Empregado (6% do base de cálculo)		R\$	59,22
	Número de bilhetes/dia	2		
	Numero de dias	44 h / segunda a sexta-feira	20,7958	R\$ 94,67
	Valor da tarifa	R\$ 3,70		
Auxílio Alimentação (Profissional)		(Custo Mensal da Empresa)		
	Número de refeições/dia	1		
	Número de dias/mês	44 h / segunda a sexta-feira	20,7958	
	Valor unitário da refeição	R\$ 6,975		R\$ 145,00
	Custo do Empregado	R\$ 0,05		
Participação nos Resultados		(Custo Total Mensal)		
	Valor Unitário Anual	R\$ -		R\$ -
	Número de faltas anuais	0		

UNIFORMES

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

	PROFISSIONAL				
	Unidade	Qtd.	Vida Útil (meses)	Custo Unitário	Custo Total Mensal
• Camisa ou camiseta gola polo com bolso com emblema da empresa	Unidade	3	5	R\$ 67,87	R\$ 40,72
• Calça jeans	Unidade	2	5	R\$ 93,47	R\$ 37,39
• Cinto de couro	Unidade	1	10	R\$ 27,82	R\$ 2,78
• Meia	Par	3	5	R\$ 10,68	R\$ 6,41
• Jaqueta ou casaco para frio de material resistente	Unidade	1	30	R\$ 94,38	R\$ 3,15
Custo Total Mensal de Uniformes					R\$ 90,45

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

	PROFISSIONAL				
	Unidade	Qtd.	Vida Útil (meses)	Custo Unitário	Custo Total Mensal
Abafador de ruídos tipo concha; arco que gira 360°, possibilitando sua utilização em três posições diferentes, permitindo o uso simultâneo com outros E.P.I.s; fabricado em plástico não condutor de eletricidade; almofada em espuma revestida com vinil; permite a reposição de todas as peças; NRRsf 21 dB. Modelo de referência: MSA Mark V	Unidade	1	30	R\$ 41,31	R\$ 1,37
Capa para chuva descartável; medidas mínimas para adulto 1,75 m altura x 100 kg; fecho com botão de pressão; cor transparente, translúcida ou branca.	Unidade	5	30	R\$ 9,24	R\$ 1,54
Cinto de segurança tipo pára-quedista; almofadado; com cinta larga e reforçada na cintura; com mosquetão frontal e 03 olhal; fornecer com corda de segurança tipo "cordão umbilical". Modelo de referência: Carbogرافite CG 790E.	Unidade	1	30	R\$ 156,31	R\$ 5,21
Óculos de segurança âmbar; com camada anti-embaçante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbogرافite Cayman Âmbar Anti-Embaçante cód 012299012	Unidade	3	30	R\$ 4,07	R\$ 0,40
Óculos de segurança cinza; com camada anti-embaçante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbogرافite Cayman Cinza Anti-Embaçante cód 012298812	Unidade	3	30	R\$ 34,10	R\$ 3,41
Óculos de segurança incolor; com camada anti-embaçante e anti-risco; ampla visão periférica; apoio nasal em silicone macio; orifícios para cordão; capacidade de filtrar 99,9% dos raios ultravioletas; formato conforme foto abaixo. Modelo de ref.: Carbogرافite Cayman Incolor Anti-Embaçante cód 012298912	Unidade	3	30	R\$ 22,44	R\$ 2,24
Respirador descartável com válvula de exalação para respiração confortável; com tratamento eletrostático; classe PFF-1; para proteção respiratória contra particulados na forma de poeiras e névoas; espuma na área do nariz; embalagem individual; dobrável em 3 painéis; compatível com outros EPIs; uso indicado para proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas não oleosas, tais como: minério de ferro, carvão, fibras, textéis, cal, cimento refinado, poeiras vegetais, poeiras de lixamento e esmerilhamento, névoas de ácido sulfúrico, soda cáustica, entre outras, em concentração até 10 vezes o limite de exposição ocupacional dessas substâncias. Modelo de ref.: 3M cód 9312.	Unidade	10	30	R\$ 10,45	R\$ 3,48
luva de malha pigmentada; fabricada em fios de algodão e poliéster; palma com pigmentos de PVC; com elástico para o punho; 4 fios. Modelo de referência: Carbogرافite código 012348212	Par	60	30	R\$ 3,22	R\$ 6,44

INSUMOS DIVERSOS - UNIFORMES

Botina de segurança confeccionado em 100% microfibrã; atende a NR 10, sem componentes metálicos; proteção elétrica e mecânica; colarinho forrado respirável; forração da gáspea respirável; fechamento em cadarço; palmilha de montagem em tanino dublado ou têxtil resistente à perfuração fixada/costurada junto ao cabedal (processo Strobel); solado com sistema de absorção de impacto; injetado diretamente ao cabedal; modelo transpirável e que possibilita a absorção e dessorção do suor, fácil higienização; não propaga chamas; lavável, impermeável, resistente a produtos químicos; biqueira de composite: leve, antimagnética, anticorrosiva e ultraresistente; palmilha resistente à perfuração: superflexível e cobre 100% da planta do pé; solado isolante em PU bidensidade. Modelo de referência Marlvas 70S29 C ou CPAP.	Par	3	30	R\$ 45,09	R\$ 4,50
Capacete de segurança, cor branca. CARACTERÍSTICAS DO CASCO: rígido; leve; balanceado para um dia inteiro de uso confortável; injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade; sem porosidade; não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica; possuir fendas laterais (Slot) para que sejam acoplados protetores faciais e auditivos; com aba frontal. CARACTERÍSTICAS DA SUSPENSÃO: sistema com catraca de ajuste rápido; com ajuste de precisão, com tira de nuca, para manter o capacete no lugar mesmo quando o usuário inclinar a cabeça; testeira absorvedora de suor, produzida em laminado de PVC atóxico, dublado com espuma multiperfurada em poliuretano, na cor cinza; carneira ajustável para todas as medidas de cabeça, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência; sistema de amortecimento com cinta dupla posicionada na forma de cruz, para receber o impacto e deslizar entre as fendas dos clips de fixação, da Suspensão ao Capacete, formando um inteligente sistema de amortecimento; GRAVAÇÃO DE LOGOTIPO NO CASCO: alta qualidade; colorido; feita pelo fabricante do capacete. Fabricante / modelo de referência: MSA Capacete V-Gard Aba Frontal com Suspensão Fas-Trac.	Par	1	30	R\$ 47,03	R\$ 1,56
Luva de segurança vaqueta petroleiro em couro, confeccionada em vaqueta total, com reforço, costurada com linha de nylon ou algodão, elástico para ajuste no dorso, proteção de couro embutida nas principais costuras do polegar e dedos, modelo Petroleiro.	Par	6	30	R\$ 11,32	R\$ 2,26
Luva de segurança raspa em couro, confeccionada em raspa total, com reforço, costurada com linha de nylon ou algodão, elástico para ajuste no dorso, proteção de couro embutida nas principais costuras do polegar e dedos, modelo Petroleiro.	Par	6	30	R\$ 10,96	R\$ 2,19
• Luva de borracha p/ tensão 20 kV; classe II.	Par	1	30	R\$ 486,53	R\$ 16,21
• Proteção de couro para luva isolante classe II.	Par	1	30	R\$ 35,68	R\$ 1,18
• Uniforme eletricitista retardante-chama NR10 com faixa refletiva.	Jogo	1	30	R\$ 283,80	R\$ 9,46
• Protetor Facial V-Gard® 190 ARC Plus	Par	1	30	R\$ 1.027,51	R\$ 34,25
Custo Mensal de Equipamentos de Proteção Individual por empregado					R\$ 95,70
					TRT e Fórum CG
Quantidade Total de Empregados					9,0
Custo Mensal dos Equipamentos de Proteção Individual					R\$ 861,30

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

FERRAMENTAS

1 FERRAMENTAS DE TELECOMUNICAÇÃO

	Medida	Marca	Custo Unitário	Vida Útil (meses)	TRT e Fórum CG	
					Qtd.	Custo Mensal
01	unidade		R\$ 723,99	60	5	R\$ 60,33
Alicate de crimpagem RJ-45; padrão RoHS Compliant; corpo de aço com revestimento termoplástico; executa a inserção das garras de contato do conector RJ-45 macho e aciona o prensa-cabo; conectorização de conectores RJ-45 macho CAT 5e e CAT 6; metal na cor preta e termoplástico na cor azul; dimensões 265 x 100 x 100 mm; ferramenta de alta qualidade. Modelo de referência Furukawa ET1698 da família de produtos FISACESSO ou Fluke Crimpadora Modular 11212530.						
02	unidade		R\$ 2.431,74	60	2	R\$ 81,06
Kit de gerador de tom e sonda digital que rastreia e localiza cabos em uma rede ativa com acessórios; itens inclusos: a) gerador de tom de sinal digital codificado e sinal analógico 500 a 1200 Hz de 4 sons com desligamento automático, b) sonda detectora de sinal digital codificado e sinal analógico 500 a 1200 Hz com desligamento automático, c) adaptador de conector coaxial F, d) 2 cabos de acoplamento RJ11, e) 2 cabos de acoplamento RJ45, f) pontas de teste com garras jacaré, g) coletores, h) CD do proprietário, i) guia de início rápido, j) 2 baterias de 9 volts, k) estojo reforçado com acolchoado e passadores para cinto, l) pontas de teste com jogo cama de pregos, duas pontas de teste tipo banana do tipo cama de pregos, com garras jacaré do tipo cama de pregos e protetores de vinil, m) pontas de teste com jogo de garras jacaré, duas pontas de teste banana, com garras jacaré comuns e protetores de vinil; características: diagnostica informações essenciais de cabos com polaridade, continuidade e talkbattery; identifica e diagnostica POTS com serviço e polaridade de linha telefônica 1 e 2; identifica e diagnostica conectividade de link Ethernet de 10/100/1 Gb com NIC/indicação de hub; verifica instalação de par trançado com CableMap, identificando fiação mal feita de cabo comum; rejeição de ruídos e sinais falsos; localiza cabos em redes ativas, mesmo que estejam conectados a um switch; isola cabos e fiações dentro de um grupo, apesar do vazamento do cabo; confirma o local do cabo, verifica a continuidade e detecta falhas (aberturas, curtos e pares torcidos) de uma só vez; isola pares de fios individuais precisamente, alterando o tom quando em curto; controla e localiza cabos de voz, áudio e vídeo de maneira eficiente; sinalização digital e analógica; localização de cabos ocultos em pisos, telhados, paredes e grupos; verifica a continuidade do cabo; gera tom em redes vivas; identifica serviços de telecomunicações; verifica o serviço de Ethernet. Modelo de referência Fluke IntelliTone 200 Pro Toner and Probe MT-8200-60A e acessórios MT-8202-05, MT-8203-20 e MT-8203-22.						
03	unidade		R\$ 123,46	60	9	R\$ 18,52
Kit detector de tensão portátil; especificações do detector de tensão: 30,5 x 3,8 cm / 450 g / LED indicativo para 50 - 20.000 VAC RMS e 6 - 2.000 VDC; o kit deve incluir: a) protetor de sonda; b) bolsa de guarda; c) conexão temporária; d) fio terra; e) plug de teste; f) manual. Modelo de referência Fluke Kit Detector de Voltagem C9974.						
04	Unidade		R\$ 1.006,85	60	6	R\$ 100,69
Alicate amperímetro; medição de corrente CA e CC escalas 40A e 400A, true RMS, precisão 2% +/- 5 dígitos; medição de tensão CA e CC até 600V, true RMS, precisão 1,5% +/- 5 dígitos; medição de resistência até 40 kOhms, precisão 1% +/- 5 dígitos; detecção de continuidade <= 30 Ohms; medição de temperatura -10 a 400°C; medição de capacitância; medição de frequência 5 a 500 Hz; luz de fundo; design ergonômico; monitor amplo; botão de retenção; classificação CAT III 600V e CAT IV 300V; c/ maleta flexível para transporte; c/ terminais de teste. Modelo de referência Fluke 325.						
05	Unidade		R\$ 303,56	60	4	R\$ 20,24
Escada ajustável multiuso; fabricado em alumínio aeronáutico; ajustável em 14 posições; sistema de travas seguras; 12 degraus (distância entre eles de 28cm); pés de borracha; capacidade 150 Kg; altura da escada reta 3,40m; altura da escada dobrada em 4 partes: 85 cm; altura da escada auxiliar: 1,57m; distância entre os degraus: 28 cm; peso aproximado: 11 kg; 2 barras estabilizadoras com pés de borracha; fornecido com: 1 chapa longa de andaime; 1 chapa curta de andaime, 8 parafusos, 16 arruelas, 8 porcas, 1 plataforma, 1 manual de instruções. Modelo de referência: Super Ladder.						

06	Escada Telescópica multi-uso; fabricada em aço-carbono fosfatizado; pintura eletrostática epóxi-pó; altura fechada: 1,27m e 4 degraus; altura cavalete: 2,05m e 4 a 7 degraus; altura vertical: 4,10m e 8 a 14 degraus; peso 14,5 Kg; com plataforma universal em polipropileno; com prolongador 1,6m; com kit andaime; possibilidade de uso em piso irregular; capacidade 120Kg. Modelo de referência: Zeus ref. 8055.	Unidade	R\$ 471,90	60	4	R\$ 31,46
07	Combo Furadeira Parafusadeira e Parafusadeira de impacto à bateria de 12 volts, rotação de 0 - 1300 rpm, torque máximo de 24 N.m. e mandril de aperto rápido de 3/8", com maleta. Modelo de referência: Makita LCT204	Unidade	R\$ 919,56	60	6	R\$ 91,96
08	Furadeira e Parafusadeira de Impacto 20,0 Volts Max com mandril de 1/2" (13 mm) sem chave (aperto rápido), luz de Led, 03 velocidades mecânicas e gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível. Acompanha 02 baterias de lítio (li-ion) de 3,0 amperes, carregador rápido, empunhadura, clip para cinto e maleta para transporte. • Luz de Led de 20s. • Controle de Torque. • Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível. • 03 velocidades mecânicas. • Empunhadura ergonômica.. Modelo de referência: DeWalt DCD985L2	Unidade	R\$ 1.695,83	60	4	R\$ 113,06
09	Carrinho para ferramentas 5 gavetas e 1 porta 115 ferramentas. Descrição: Armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios. Capacidade de carga dinâmica máxima no carrinho: 400-450 kg. Capacidade de carga estática máxima no carrinho: 500 kg. Espessura das chapas: Gavetas e portas: 0.80 mm; Estrutura: 1.20 mm. Acompanha puxador ergonômico e cobertura de borracha. Pintura eletrostática. Especificações: Estrutura com paredes reforçadas; Cinco gavetas com corrediças telescópicas; Quatro gavetas com 75 mm de altura; Uma gaveta com 154 mm de altura; Uma porta na parte inferior do carro; Trancas para as gavetas e portas; Rodas dianteiras fixas de borracha com 125 mm de diâmetro; Rodas traseiras giratórias de borracha com 125 mm de diâmetro; Rodas traseiras providas de freio individual; Capacidade de carga máxima por gaveta: 40 kg. Itens Inclusos: Gaveta 1 - 44980/001 - Jogo de Chaves Combinadas - 14 Peças; Gaveta 1 - 44980/002 - Jogo de Chaves Fixas e Hexagonais - 19 Peças; Gaveta 1 - 44980/011 - Jogo de Soquetes 1/2" - 20 Peças; Gaveta 2 - 44980/005 - Jogo de Chaves de Fenda - Cabo Verde - 8 Peças; Gaveta 2 - 44980/010 - Jogo de Martelos, Talhadeiras / Punções - 9 Peças; Gaveta 3 - 44980/024 - Jogo Chaves Tipo L; Gaveta 3 - 44980/009 - Jogo de Alicates - 5 Peças; Gaveta 4 - 44980/007 - Jogo de Alicates para Anéis - 4 Peças; Gaveta 4 - 44980/012 - Módulos para Objetos Diversos; Gaveta 4 - 44980/014 - 3 unidades; Gaveta 1 - 44980/026 - 3 unidades; Gaveta2 - 44980/026 - 3 Unidades; Gaveta 3 - 44980/026 - 3 Unidades; Gaveta 4 - 44980/026 - 3 Unidades. Modelo de referência: "ADVANTAGE" - Tramontina pro	Unidade	R\$ 4.299,97	60	4	R\$ 286,66
10	Martelete Perfurador Rompedor para serviços pesados em concreto armado e alvenaria; executa rapidamente perfurações e pequenos trabalhos de rompimento; sistema de encaixe SDS-Plus; velocidade variável; vários Lock (36 posições); embreagem de segurança; empunhadura auxiliar ajustável à 360° com limitador de profundidade regulável; capacidade de perfurar concreto 24mm, metal 13mm, madeira 30mm; potência 680W; rotação max. 870 rpm; velocidade de impactos máx. 4850 / min; força de impacto 2,4 Joules; massa 2,4 Kg; 127V; com maleta própria; fornecer com 06 unidades de brocas SDS Plus nas medidas (mm) 6x210, 6x260, 8x210, 8x300, 10x300 e 12x300. Modelo de referência Bosch GBH 2-24 DSE ou DSR ou Makita.	Unidade	R\$ 611,89	60	3	R\$ 30,59
11	Esmerilhadeira angular 4.1/2" 800 watts rotação de 12.000 rpm; empunhadura lateral em duas posições e cabo elétrico emborrachado de 2,5 metros; Modelo de referencia: Dewalt DWE4020B2B, Makita GA4530, Bosch GWS8-115.	Unidade	R\$ 383,90	60	3	R\$ 19,20
12	Jogo De Ferramentas Com 23 Peças; Estojo Em Lona Com Zíper; 1 Alicate Universal 7; 1 Alicate Bomba Dagua 10"; - 1 Trena 3 Metros; - 1 Estilete 18mm; 1 Chave De Fenda 5x75mm; 1 Chave Phillips 1x75mm; 2 Chaves De Precisão 2,4x40mm; 9 Chaves Hexagonais / Allen 1,5 A 10mm; 6 Chaves Combinadas 8 A 19mm	Unidade	R\$ 183,95	60	9	R\$ 27,59
13	Arco de serra para metais; cabo ergonômico fechado para maior proteção; profundidade de corte 90mm; para lâminas de 12"; largura 435mm; peso máximo 360g; pode ser usado com lâmina na vertical ou com ângulo de 40° em relação ao arco; cabo em alumínio com pintura eletrostática; magazine (suporte) para armazenar 3 lâminas reservas dentro do tubo do arco; fornecer com 4 lâminas do mesmo fabricante do arco de serra. Modelo de referência: Gedore cód 039.010 / ref 403.	Unidade	R\$ 41,22	60	9	R\$ 6,18
14	Broca SDS-plus diâmetro 8mm; comprimento útil 90mm; comprimento total 150mm; broca de percussão mais resistente ao impacto, com maior durabilidade em concreto e granito, extremamente resistente à torção; forma em espiral com ranhura de avanço em forma de U, impedindo a obstrução pelo pó, com maior rendimento da perfuração; formato largo e a posição aprofundada da pastilha de metal duro para evitar a quebra da ponta; arestas de metal duro afiadas com diamante, soldadas a alta temperatura para furar de forma rápida, precisa e segura; apropriada para furos em granito, concreto, alvenaria, arenito calcário, pedras naturais e artificiais. Modelo de referência Bosch Blue Granite, número de tipo 2 608 597 743 e código de barras 3165140187558.	Unidade	R\$ 31,79	60	30	R\$ 15,90

15	Broca SDS-plus diâmetro 10mm; comprimento útil 300mm; comprimento total 365mm; ponta centradora cônica para centramento durante a perfuração de diâmetros precisos; aresta de corte com formato especial para alta velocidade de perfuração constante; marca de desgaste fácil de checar; precisão constante das perfurações; pastilha de metal duro maciço com geometria de quatro lâminas para prolongamento da vida útil em concreto e concreto armado; superfície e geometria em espiral de alta performance para transferência de força máxima e rápida remoção de pó. Modelo de referência Bosch, número de tipo 2 2608680273 e código de barras 3165140440202.	Unidade	R\$ 19,35	60	10	R\$ 3,23
16	Broca SDS-plus diâmetro 12mm; comprimento útil 300mm; comprimento total 365mm; ponta centradora cônica para centramento durante a perfuração de diâmetros precisos; aresta de corte com formato especial para alta velocidade de perfuração constante; marca de desgaste fácil de checar; precisão constante das perfurações; pastilha de metal duro maciço com geometria de quatro lâminas para prolongamento da vida útil em concreto e concreto armado; superfície e geometria em espiral de alta performance para transferência de força máxima e rápida remoção de pó. Modelo de referência Bosch, número de tipo 2 608 585 053 e código de barras 3165140440202.	Unidade	R\$ 15,34	60	10	R\$ 2,56
17	Broca SDS-plus diâmetro 14mm; comprimento útil 300mm; comprimento total 365mm; ponta centradora cônica para centramento durante a perfuração de diâmetros precisos; aresta de corte com formato especial para alta velocidade de perfuração constante; marca de desgaste fácil de checar; precisão constante das perfurações; pastilha de metal duro maciço com geometria de quatro lâminas para prolongamento da vida útil em concreto e concreto armado; superfície e geometria em espiral de alta performance para transferência de força máxima e rápida remoção de pó. Modelo de referência Bosch, número de tipo 2 608 585 947 e código de barras 3165140522212.	Unidade	R\$ 17,21	60	10	R\$ 2,87
18	Corda 8mm - 30 metros	Unidade	R\$ 37,65	60	6	R\$ 3,77
19	Fita Isolante Autofusão 10 Metros Preto 3M	Unidade	R\$ 21,78	60	10	R\$ 3,63
20	Passa fio com alma de aço proagua 20 metros profissional	Unidade	R\$ 26,31	60	9	R\$ 3,95
21	Fita isolante antichama - rolo 20 metros; PVC auto-extinguível à chama; antinflam; não perecível; para isolamento até 750V; classe de temperatura 90°C; largura 19mm, espessura 0,18 a 0,19mm; norma NBR 5037; cor preta; cada unidade em uma embalagem plástica rígida; validade impressa no rolo da fita com pelo menos 18 meses; fabricante e modelo impresso em auto-relevo na fita. Modelos de referência: Pirelli Prysmian P44, 3M Scotch 33+ e Tigre Pro Classe A.	Unidade	R\$ 19,72	60	80	R\$ 26,29
22	Trena de precisão, 5 metros, fita de aço inoxidável, em caixa ergonômica resistente a impactos, fita de fácil leitura, extremidade da fita duplamente rebitada, graduações em milímetro e polegada tipo S9; largura da fita 19mm. Modelo de referência: Starrett VI34-5.	Unidade	R\$ 20,06	60	8	R\$ 2,67
23	Medidor de Distância - Trena a Laser Especificações Técnicas: Distância de trabalho: 0,15 ? 40 m; Precisão de medição: ± 1,5 mm; Pilhas: 2 x 1,5 V LR03 (AAA); Classe e tipo do laser: Class 2, 635 nm, <1mW; Modelo de referência: GLM40 Bosch	Unidade	R\$ 318,63	60	3	R\$ 15,93
24	Ventosa; material ABS; utilizada no manuseio de placas de vidro de até 60 kg; sistema de aspiração e trava de segurança; os discos de aspiração são fixos. Modelo de referência Vonder 35.99.303.303	Unidade	R\$ 114,99	60	6	R\$ 11,50
25	Jogo X-Line Titânio Com 100 Peças. Contendo: 1 Adaptador magnético universal, 1 Chave de catraca angular (frente/reverso), 1 Adaptador de soquete, 1 Adaptador p/ serra copo, 1 Chave allen, 1 Nível de bolha, 1 Guia p/ broca, 1 Lanterna, 1 Limitador de profundidade, 18 Brocas p/ metal titânio 1-10mm, 7 Brocas p/ concreto 3-8mm, 7 Brocas p/ madeira 3-10mm, 3 Brocas chatas titânio 16/22/32mm, 40 Pontas 25mm: SL 4/4/6/6/7/7 - Hex 3/4/5/6 - PH 0/0/1/1/2/2/2/3/3/3 - PZ 0/0/1/1/2/2/2/3/3/3 - Torx T10/T10/T15/T20/T20/T25/T25/T30. Modelo de referência: BOSCH	Unidade	R\$ 185,94	60	10	R\$ 30,99
26	Notebook Intel Core i5-7200U 8GB 1TB Tela 15.6" Windows 10; wifi; bluetooth; saída HDMI; fornecido com mouse sem fio, 2,4GHz 1000dpi, 3 botões e scroll, com mousepad. Modelo de referência: Dell Inspiron I15-3567-A40P	Unidade	R\$ 2.670,64	60	1	R\$ 44,51
27	Smartphone 4G; processador octa-core 1.4GHz; 3GB memória RAM; armazenamento 32GB; tela full HD entre 5 e 6,5 polegadas de diagonal; tela com proteção de vidro à prova de riscos (Gorilla Glass 3 ou similar); capacidade mín. bateria 3200 mAh; redes GSM / GPRS / EDGE / 3G / 4G nas bandas em uso no MS; com função de compartilhamento de internet wifi; câmera traseira mín. 12 MP com flash; câmera frontal mín. 2 MP; captura de vídeo em full HD; bluetooth; Wi-Fi 802.11a/g/b/n/ac; GPS / Glonass; sistema operacional Android 7 ou superior; modelos de referência: Samsung Galaxy S8, Samsung Galaxy A5+, Motorola Moto G6 play; fornecer com capa resistente a quedas.	Unidade	R\$ 1.301,45	30	9	R\$ 390,44
28	Alicate de Inserção Punch Down, faz inserção e corte excesso, permite ajuste de impacto, cabo anatômico e regulagem de pressão. Modelo de referência: GC-314B	Unidade	R\$ 45,91	60	5	R\$ 3,83
29	Plano de dados e voz, cuja cobertura abranja todos os pavimentos do prédio sede e todas as cidades que abrigam prédios do TRT24: mín. de 100 minutos de voz outras operadoras, voz ilimitado entre mesma operadora, mín. de 2GB de tráfego mensal, banda de dados mín. de 7Mbps, torpedos ilimitados.	Unidade	R\$ 50,04	1	9	R\$ 450,36

Custo Mensal	R\$	1.899,97
Quantidade Total de Empregados		9,0
Custo Mensal das Ferramentas por Empregado	R\$	211,11

MATERIAIS E INSUMOS TRT

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

INSUMOS DIVERSOS

MATERIAIS TRT (QTDE: PREVISÃO ANUAL)

		Unidade	Marca	Custo Unitário	TRT	
					Qtd.	Custo Mensal
01	Canaleta sistema X rígida 2,10mX20mmX10mm; canaleta sistema X; rígida; em material termoplástico auto-extinguível; com divisória; com selo do INMETRO; medidas 2,10m x 20mm x 10mm; cor branca. Modelo de referência: Tigre ou Alumbra	unid.		R\$ 9,15	25	R\$ 19,06
02	Fita dupla-face espumada resistente (rolo 1,5m); fita dupla face de espuma; USO EXTERNO; suporta até 2,2Kg; para superfície lisa e rugosa; superaderente; alta resistência; medida 24mm X 1,50m. Modelo de refer.: 3M Scotch 4411	unid.		R\$ 36,87	36	R\$ 110,61
03	Adesivo de contato; embalagem 730g; à base de solvente alifático, solventes oxigenados, resinas sintéticas, borrachas sintéticas e aditivos; sem substâncias consideradas inalantes com potencial de abuso que podem desencadear a autoadministração; secagem entre 5 e 10 minutos; temperatura de aplicação 18°C e 25°C; rendimento 250 a 300 g/m²; suporta temperaturas de até 70°C; para uso em porcelanato e piso elevado; validade 1 ano à partir do recebimento do material. Modelo de referência Cascola Adesivo de Contato Tradicional.	unid.		R\$ 46,82	4	R\$ 15,61
04	Cola madeira; adesivo à base de PVA 100g; composto de poliacetato de vinila (PVA) em dispersão aquosa; desenvolvido para reparos e consertos de móveis e objetos em madeira, laminados plásticos, aglomerados, MDF e HDF; utilizado pelos processos convencionados de colagem (prensagem a frio e quente); adere ainda úmido; pronto para uso, sem a necessidade de preparo ou adição de outros componentes; tecnologia à base d'água, isento de solventes; fácil manuseio e limpeza; odor suave; produto sem características tóxicas; alta força de colagem; excelente flexibilidade, ideal para a colagem de materiais que sofrem esforço mecânico. Modelo de referência CascolaCascorez Cola Madeira 100g.	unid.		R\$ 6,04	6	R\$ 3,02
05	Fita vermelha de demarcação de solo 48mm x 15m; composta de PVC e adesivo acrílico de alta resistência; para uso externo e interno; resistente; fácil de aplicar, fornecida em rolo. Modelo de referência Kapazi Fita de Demarcação de Solo.	unid.		R\$ 20,50	4	R\$ 6,83
06	Fita amarela de demarcação de solo 48mm x 15m; composta de PVC e adesivo acrílico de alta resistência; para uso externo e interno; resistente; fácil de aplicar, fornecida em rolo. Modelo de referência Kapazi Fita de Demarcação de Solo.	unid.		R\$ 19,89	4	R\$ 6,63
07	Fita antiderrapante para pisos; com faixa fosforescente que emite luz até 6 horas; largura 50mm; rolo de 5 metros; cor preta; fórmula à base d'água; material antiderrapante óxido de alumínio; resina para adesão poliuretana. Modelo de referência 3M Fita Antiderrapante Safety-Walk Fosforescente.	unid.		R\$ 59,19	24	R\$ 118,38
08	Graxa de cavidade 400 ml / 280 g; cor branca; a base de parafina com alto grau de destilação, sabão de lítio, antioxidante e espessante; alta resistência; estável a extremas pressões, ambientes úmidos, cargas altas e choques; não contém CFC; sem silicone, chumbo e zinco; viscosidade cinemática a 40°C 150mm²/seg; ponto de fulgor >220°C; temperatura de ignição 330°C; limite de explosividadeinf-sup 2,8 a 11,5 vol.%. Graxa Branca de Lítio Specialist 400ml	unid.		R\$ 70,48	6	R\$ 35,24
09	Malha costurada tipo pastelão 20x20cm para limpeza, em tecido de algodão.	unid.		R\$ 5,99	2	R\$ 1,00

10	Micro-óleo anticorrosivo multiuso; embalagem de 500ml; finalidades: lubrifica, penetra, limpa, protege, elimina umidade, solta parafusos, destrava mecanismos, evita corrosão, evita ferrugem, imunizar máquinas de injeção e moldes plásticos de vapores corrosivos; conservar peças em processo de fabricação, remove cola de linóleo, entre outros; uso em máquinas e equipamentos elétricos e eletrônicos; com bico inteligente fácil e prático de aplicar, funcionando como spray e como jato, com canudo extensor; composição (concentração p/p): óleo básico de petróleo (<40), hidrocarboneto alifático (<40), butano (<30), propano (<30); propriedades físico-químicas: Líquido premido, cor levemente amarelada, odor característico, ponto de fulgor - 60°C, insolúvel na água, não conduz eletricidade até 12kV; produto estável a temperatura ambiente, não ocorre polimerização; reage com cloratos, peróxidos, ácidos e outros. Modelo de referência: WD-40 Produto Multiusos FlexTop 500ml Bico Inteligente.	unid.		R\$ 46,58	12	R\$ 46,58
11	Piso Porcelanato 60 x 60 cm; espessura 9 mm; superfície polida; junta de assentamento 2mm; variação de tonalidade de uma mesma produção mínima; classe de atrito I; recomendado para uso em áreas comerciais com acesso para rua; acabamento retificado; grupo de absorção BIA; caixa com 4 peças / 1,44 m² / 28,5 kg; conforme padronização da nova sede do TRT24. Modelo de referência Eliane Panna Plus PO.	unid.		R\$ 135,96	36	R\$ 407,88
12	Assento sanitário com abertura frontal para acessibilidade; em poliéster; cor branca; fixação cromada; medidas externas 435 x 360 x 40mm; em conformidade com as normas aplicáveis; modelo de referência Deca AP.52.	unid.		R\$ 760,04	1	R\$ 63,34
13	Assento sanitário sem abertura frontal; em poliéster; cor branca; fixação cromada; medidas externas 435 x 360 x 40mm; em conformidade com as normas aplicáveis; modelo de referência Deca.	unid.		R\$ 161,71	4	R\$ 53,90
14	Dispenser para papel higienico interfolhas branco	unid.		R\$ 33,00	30	R\$ 82,50
15	Ducha higiênica Deca; mangueira de metal, comprimento da mangueira 120 cm; dimensões 6,30x6,30x11,90cm; acionamento à gatilho. referência DECA 1984.C84.ACT.CR	unid.		R\$ 1.060,84	1	R\$ 88,40
16	Sifão para pia 1 1/2"x2"x30cm cromado com copo. Modelo de referência: Sigma/Econoline.	unid.		R\$ 60,00	20	R\$ 100,00
17	Suporte p/ papel higiênico comum; em inox	unid.		R\$ 48,13	3	R\$ 12,03
18	Torneira bica alta de parede; em metal de boa qualidade; cromado; altura total 200mm; diâmmáx da base 58mm; altura da bica em relação à base 156mm. Modelo de ref.: Docol código Trio 00503206	unid.		R\$ 193,41	3	R\$ 48,35
19	Torneira de mesa em metal cromada com arejador volta completa cruzeta. Modelo de referência: Docol Torneira para Cozinha de Mesa 1/2" Trio Cód. 00512206.	unid.		R\$ 159,45	3	R\$ 39,86
20	Torneira para lavatório; acionamento hidromecânico com leve pressão manual; dimensões: diâmetro corpo da torneira 34,5mm / altura visível 93mm / largura 134mm / altura da saída d'água 63mm / projeção da água inclinada em 25° em relação ao eixo do corpo da torneira / distância entre eixo do corpo com o eixo da saída de água 102mm; deve atender as exigências da especificação LEED, proporcionando redução média de consumo de 70%; arejador embutido que evita o vandalismo e facilita a limpeza do produto; acabamento superficial cromado, alta resistência a corrosão e riscos; fechamento em aproximadamente 6 segundos; bitola de 1/2"; temperatura máxima da água: 70°C; para pressões acima de 1 Kgf/cm² para obter a vazão constante de 1,8 litros/minuto; funcionamento perfeito de: 1 a 4 kgf/cm² ou 14,23 a 57 psi. Modelo de ref.: DOCOL Torneira para Lavatório de Mesa Pressmatic Alfa cód. 00592606.	unid.		R\$ 307,93	4	R\$ 102,64
21	Lâmpada fluorescente compacta twist 13 a 15W; Tensão 110-130V; fluxo luminoso 830 lm; temp cor 4000; diâmetro 42mm; comprimento 123mm; base E-27; vida útil 6.000 horas; formato espiral (twist) ; as especificações devem estar obrigatoriamente disponíveis em catálogo técnico na internet. Modelo de ref.: OsramDuluxstarMiniTwist 14W/840	unid.		R\$ 16,05	24	R\$ 32,10
22	Lâmpada Led de Alta Potência a100 50w Bivolt 6500k Luz Branca	unid.		R\$ 107,31	24	R\$ 214,62
23	Lâmpada halopar 110-130V 50W; base E-27; 1250 lm; 2.000 horas; ângulo de iluminação 30°; diâmetro 64,5 mm; comprimento 91 mm; modelo de referência OsramHalopar 20 cód 64832 Flood.	unid.		R\$ 30,02	12	R\$ 30,02
24	Lâmpada halopar 110-130V 90W; base E-27; 3680 lm; 2.000 horas; ângulo de iluminação 30°; diâmetro 121 mm; comprimento 135 mm; modelo de referência OsramHalopar 38 NFL.	unid.		R\$ 100,80	12	R\$ 100,80

25	Fita Impermeável auto-adesiva 10 cm x 10 m à base de asfalto modificado para vedação em telhas, calhas e rufos; composta de uma camada de adesivo asfáltico, coberto com uma lâmina de alumínio e protegido por um filme plástico; utilizado para vedar e reparar: telhas metálicas, de fibrocimento e de concreto, junção de parede com telhado ou lajes, passagens de tubulações em lajes e telhados, união entre materiais de diferentes naturezas; reparo de trincas em concreto e alvenaria, cumieiras, calhas, dutos e rufos; aplicação rápida e fácil; impermeável e resistente à água; boa resistência aos raios solares; flexível; aderência na maioria dos materiais utilizados na construção civil, como concreto, argamassa, pedra, tijolos, madeiras, cerâmica, telhas, alumínio, etc; não necessita de ferramentas especiais para a aplicação; resistência a tração 85 N; cor alumínio; fornecido em rolo; validade mínima de 20 meses à partir do recebimento provisório no TRT.. Modelo de referência SikaMultiSeal S.	unid.		R\$ 25,07	4	R\$ 8,36
26	Bateria alcalina ultra 9V; sistema de carga em zinco e dióxido de manganês, 60% mais energia que as alcalinas comuns; validade maior que 4 anos à partir do recebimento provisório no TRT. Modelo de ref.: Duracell Duralock.	unid.		R\$ 28,67	48	R\$ 114,68
27	Pilha palito alcalina ultra AAA 1,5V; sistema de carga em zinco e dióxido de manganês, 60% mais energia que as alcalinas comuns; com indicador de carga em cada pilha, pressionando dois dedos na mesma; norma IEC LR80425; validade maior que 8 anos à partir do recebimento provisório no TRT. Modelo de ref.: Duracell Alcalina Ultra Power.	unid.		R\$ 22,49	120	R\$ 224,90
28	Pilha alcalina ultra AA 1,5V; sistema de carga em zinco e dióxido de manganês, 60% mais energia que as alcalinas comuns; com indicador de carga em cada pilha, pressionando dois dedos na mesma; norma IEC LR80425; validade maior que 8 anos à partir do recebimento provisório no TRT. Modelo de ref.: Duracell Alcalina Ultra Power.	unid.		R\$ 35,99	180	R\$ 539,85
29	Caçamba plástica para pintura 14 litros; com alça e gancho; alta resistência; qualidade superior; multiuso; modelo de referência Tigre 1309.	unid.		R\$ 39,63	6	R\$ 19,82
30	Espátula de aço inox 2 ½ polegadas; com olhal no cabo de madeira; alta qualidade; próprio para preparação de paredes; modelo de referência Tigre 2153.	unid.		R\$ 16,95	6	R\$ 8,48
31	Fita crepe 19mm x 50 metros; papel crepe especialmente tratado de gramatura 35g/m²; espessura 0,11 mm; alongamento da ruptura 5%; alta resistência a tração 6 kgf/12mm de largura; alta conformabilidade; alta resistência a umidade; alta resistência ao cisalhamento, cisalhamento ao papelão 60 minutos; desenrolamento 9,4N/100mm; alta coesão; resistente até 50°; indicada para mascaramento de pintura; adesivo composto por resina e borracha sintética, sensível a pressão; adesão a placa de aço 380 gf/12mm de largura; modelo de referência: 3M Fita 2314-C.	unid.		R\$ 9,74	48	R\$ 38,96
32	Pincel trincha cerda gris 1 polegada; próprio para tintas acrílica e látex; com qualidade, cabo e aparência semelhante ao modelo Tigre 695.	unid.		R\$ 3,55	12	R\$ 3,55
33	Pincel trincha cerda gris 1/2 polegada; próprio para tintas acrílica e látex; com qualidade, cabo e aparência semelhante ao modelo Tigre 695.	unid.		R\$ 3,94	12	R\$ 3,94
34	Pincel trincha cerda gris 2 ½ polegadas; próprio para tintas acrílica e látex; com qualidade, cabo e aparência semelhante ao modelo Tigre 695.	unid.		R\$ 6,52	12	R\$ 6,52
35	Rolo para pintura 23 cm com suporte; altura da lâ 22mm; desempenho superior; qualidade premium; tecido especial lâ natural; próprio para pintura paredes ásperas e rugosas (grafiato), com tinta látex e acrílica; modelo de referência: Tigre Rolo 1391.	unid.		R\$ 27,20	6	R\$ 13,60
36	Rolo para pintura 23 cm com suporte; antirrespingo; altura da lâ 15mm; pinta 30% mais e desempenho superior; tecido especial lâ sintética de cor mesclada amarela e branca; próprio para pintura em tetos, paredes lisas e ásperas, com tinta látex e acrílica; modelo de referência: Tigre Rolo 1369.	unid.		R\$ 25,92	6	R\$ 12,96
37	Selador acrílico; acabamento fosco; próprio para paredes; aplicação em exteriores e interiores, reboco, blocos de concreto, concreto aparente, fibrocimento e massa fina; composto à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativosetoxilados; diluição 10% com água potável; rendimento 16 a 24 m² com 3,6litros ou 80 a 120 m² com 18litros; secagem ao toque em 2 horas e secagem total em 6 horas; modelo de referência Suvinil Selador Acrílico. Embalagem lata com 18l.	unid.		R\$ 134,16	3	R\$ 33,54
38	Tinta acrílica fosco branco neve; acabamento fosco; próprio para paredes; aplicação em exteriores e interiores, reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou acrílicas; composto de resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativosetoxilados e carboxilados; sem cheiro; diluição 1ª demão 20 a 30% (10 a 20% nas demais) com água potável; rendimento até 76 m² com 3,6litros ou 380 m² com 18litros; secagem ao toque em 2 horas e secagem total em 12 horas; modelo de referência Suvinil Acrílico Premium Fosco. Embalagem lata com 18l.	unid.		R\$ 359,03	3	R\$ 89,76

39	Tinta acrílica semi-brilho branco fosco; próprio para paredes; aplicação em exteriores e interiores, reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou acrílicas; composto de resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativosetoxilados e carboxilados; sem cheiro e menos sujeira; diluição na 1ª demão 20 a 30% (demais 10 a 20%) com água potável; rendimento até 64 m² com 3,6litros ou 320 m² com 18litros; secagem ao toque em 2 horas e secagem total em 12 horas; modelo de referência Suvinil Acrílico Premium Semi-Brilho. Embalagem lata com 18l.	unid.		R\$ 512,71	3	R\$ 128,18
40	Tinta para piso amarela; aplicação em pisos, cimentados, áreas de lazer, escadas, varandas, quadras poliesportivas e outras superfícies de concreto rústico, liso ou ainda para repintura de pisos; composto de resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, glicóis, tensoativoscarboxilados, bactericidas e fungicidas (a base de isotiazolonas); diluição 10% (30% na 1ª demão) com água potável; rendimento até 55 m² com 3,6litros e até 275 m² com 18litros; secagem ao toque em 2 horas e secagem total em 72 horas; modelo de referência Suvinil Piso. Galão de 3,6l.	unid.		R\$ 71,39	3	R\$ 17,85
41	Plugue 3 saídas (3 tomadas) 2P+T 10A/250V; cinza; acabamento de alta qualidade sem rebarbas. Modelo de referência Fame 1491.	unid.		R\$ 6,85	12	R\$ 6,85
42	Plugue 3 saídas (3 tomadas) 2P+T 20A/250V; cinza; acabamento de alta qualidade sem rebarbas. Modelo de referência Fame 1492.	unid.		R\$ 29,43	12	R\$ 29,43
43	Plugue macho tomada 2P+T 20A/250V; tipo profissional e reforçado; acabamento de alta qualidade sem rebarbas; plugue com saída ajustável lateral e axial; com prensa-cabo ajustável por parafuso, para cabos com diâmetro externo até 13 mm; cor preto. Referência PIAL LEGRAND 6158 53.	unid.		R\$ 5,37	12	R\$ 5,37
44	Anel de vedação de bacia sanitária, prazo de validade para estocagem: 2 anos. Certificação NBR 15491. Modelo de referência Deca anel.	unid.		R\$ 25,18	15	R\$ 31,48
45	Painel para forro modular 625 x 1250 x 15 mm; caixa com 10 placas; branco; com micro-furos espalhados pela superfície; fabricado a partir de lãs minerais bio-solúveis, argila, perlita e aglomerados orgânicos; resistente ao fogo; ótima performance acústica; classe de material A2-s1, d0 segundo EM 13501-1; combustibilidade Classe II-A conforme NBR 9442 e IT-10; absorção sonora EM ISSO 354, $\alpha_{w} = 0,60$ conforme EM ISSO 11654, NRC = 0,60 conforme ASTM C 423; atenuação sonora $D_{ncw} = 34$ dB conforme EM 20140-9; reflexão luminosa 90%; condutividade térmica 0,052 - 0,057 W/mK conforme DIN 52612; resistência até 95% de umidade relativa do ar; o fornecedor deve estar atento para fornecer o mesmo padrão de forro existente na sede do TRT24. Modelo de referência AMF Thermatex Star (borda SK)	unid.		R\$ 403,15	1	R\$ 33,60
46	Extensor telescópico para rolo de pintura; 3000mm; fabricado em aço metálico revestido de plástico azul com adaptador; multiuso; alta resistência; qualidade superior; modelo de referencia Tigre 1307.	unid.		R\$ 49,12	6	R\$ 24,56
47	Plugue macho tomada 2P+T 10A/250V; tipo profissional e reforçado; acabamento de alta qualidade sem rebarbas; plugue com saída ajustável lateral e axial; com prensa-cabo ajustável por parafuso, para cabos com diâmetro externo até 13 mm; cor branco. Referência PIAL LEGRAND 6158 32.	unid.		R\$ 14,62	36	R\$ 43,86
48	Tomada móvel múltipla 2P+T 10A/250V quádrupla (4 tomadas); cinza; acabamento de alta qualidade sem rebarbas. Modelo de referência Fame 2701.	unid.		R\$ 32,98	12	R\$ 32,98
49	Selante de Silicone Resistente à Intempérie COR CINZA; selante de cura RTV de cura neutra, monocomponente; excelente resistência à intempérie, não sendo afetado pela luz do sol, chuva, neve ou ozônio; ideal para juntas de expansão, conexão, selos perimetrais, juntas de movimentação, vidros em geral e vedação em fachadas de edificações; na classe de selante arquitetônico; validade mínima 10 meses à partir da entrega no TRT; embalagem em cartucho descartável de 310ml;	unid.		R\$ 39,50	12	R\$ 39,50
50	Bucha para gesso acartonado 8mm (parede dry-wall), em nailon ou poliamida, espessura do material de base de até 16mm, carga máxima recomendada mínima de 10kgf. Modelo de referência Bucha Wurth código 3903 9 ou Bucha Ancora KWIK TOG Médio.	unid.		R\$ 14,28	5	R\$ 5,95
51	Bateria Selada 12v UP12 Compacta Alarme. Modelo de referência: UNI-06C213 Unipower	unid.		R\$ 73,99	1	R\$ 6,17
52	Central de Alarme JFL Active 20 Ultra LCD. Modelo de referência: DOU-1027 JFL	unid.		R\$ 384,43	1	R\$ 32,04
53	Central Pabx Digital Impacta 16 Intelbras	unid.		R\$ 835,45	1	R\$ 69,62
54	Placa 2 trocos Analógicos Impacta 16/68 Intelbras	unid.		R\$ 253,26	1	R\$ 21,11
55	Placa Ramal Misto Impacta 16/40/68 Intelbras	unid.		R\$ 250,87	1	R\$ 20,91
56	Placa 4 ramais Analógicos Impacta 16/40/68 Intelbras	unid.		R\$ 252,67	1	R\$ 21,06
57	Receptor 2 canais XAR 3060 UM (Universal) Intelbras	unid.		R\$ 66,83	1	R\$ 5,57
58	Controle Remotop/ Portão, Alarme 433 Mhz RC TX4-R JFL Preto	unid.		R\$ 22,11	10	R\$ 18,43
59	Cancela Automática Reta	unid.		R\$ 7.691,67	1	R\$ 640,97
60	Cancela Automática Articulada	unid.		R\$ 10.711,72	1	R\$ 892,64
61	Motor corrente para portão de elevação - Industrial 1/2cv 220V	unid.		R\$ 3.295,83	1	R\$ 274,65

62	Motor para portão de Elevação Garen 1/3 CV	unid.		R\$ 1.190,67	1	R\$ 99,22
63	Motor para portão de correr Garen 1/3CV	unid.		R\$ 1.408,33	1	R\$ 117,36
64	PAINEL METALICO (ANDAIME) 1.00x1.50m	diária		R\$ 4,00	100	R\$ 33,33
65	BETONEIRA 400L 220V	diária		R\$ 55,00	14	R\$ 64,17
66	COMPRESSOR DE AR DIRETO 110/220V	diária		R\$ 45,00	14	R\$ 52,50
67	MARTELETE PERFURADOR\ROMP 2.6KG 220V	diária		R\$ 38,33	14	R\$ 44,72
68	ROÇADEIRA COSTAL GASOLINA	diária		R\$ 55,00	60	R\$ 275,00
69	ASPIRADOR DE PÓ 220V	diária		R\$ 31,67	14	R\$ 36,95
70	ROMPEDOR 10KG 220V	diária		R\$ 73,33	14	R\$ 85,55
71	SERRA MADEIRA 110V	diária		R\$ 33,33	30	R\$ 83,33
72	CAÇAMBA GRANDE DE 4 METROS	mensal		R\$ 300,00	10	R\$ 250,00
Valor Estimado Mensal						R\$ 6.403,19

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total dos Insumos Diversos		R\$ 6.403,19	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 384,19	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 460,86	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 289,61	3,65%
	COFINS 3,00%	R\$ 238,04	3,00%
	PIS 0,65%	R\$ 51,57	0,65%
	SIMPLES 0,00%	R\$ -	0,00%
	INSS 0,00%	R\$ -	0,00%
	<i>Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.</i>		
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
	ISSQN 5,00%	R\$ 396,73	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Valor Total dos Materiais e Insumos Diversos		R\$ 7.934,58	100,00%

MATERIAIS E INSUMOS SINAPI

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

INSUMOS DIVERSOS

MATERIAIS SINAPI (QTDE: PREVISÃO ANUAL)

		Código SINAPI	Unidade	Marca	Custo Unitário	TRT	
						Qtd.	Custo Mensal
01	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	38605	UN		R\$ 106,61	1	R\$ 8,88
02	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	11270	UN		R\$ 1,38	1	R\$ 0,12
03	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	412	UN		R\$ 0,77	10	R\$ 0,64
04	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	414	UN		R\$ 0,04	10	R\$ 0,03
05	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	410	UN		R\$ 0,11	10	R\$ 0,09
06	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	411	UN		R\$ 0,15	10	R\$ 0,13
07	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	408	UN		R\$ 0,74	10	R\$ 0,62
08	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39131	UN		R\$ 2,50	1	R\$ 0,21
09	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	394	UN		R\$ 2,53	1	R\$ 0,21
10	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	39130	UN		R\$ 2,28	1	R\$ 0,19
11	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	395	UN		R\$ 2,43	1	R\$ 0,20
12	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	39129	UN		R\$ 1,40	1	R\$ 0,12
13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	393	UN		R\$ 1,47	1	R\$ 0,12
14	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39127	UN		R\$ 1,20	1	R\$ 0,10
15	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	392	UN		R\$ 1,23	1	R\$ 0,10
16	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39133	UN		R\$ 3,28	1	R\$ 0,27
17	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	397	UN		R\$ 3,62	1	R\$ 0,30
18	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	39132	UN		R\$ 2,62	1	R\$ 0,22
19	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	396	UN		R\$ 2,81	1	R\$ 0,23
20	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	39135	UN		R\$ 5,25	1	R\$ 0,44
21	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	39128	UN		R\$ 1,31	1	R\$ 0,11
22	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	400	UN		R\$ 1,28	1	R\$ 0,11
23	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	39125	UN		R\$ 1,31	1	R\$ 0,11
24	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	39158	UN		R\$ 13,98	1	R\$ 1,17
25	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12615	UN		R\$ 3,36	1	R\$ 0,28
26	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	11927	UN		R\$ 4,12	1	R\$ 0,34
27	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, 1/2 " OU 3/4 "	36801	UN		R\$ 17,79	1	R\$ 1,48
28	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	36246	M		R\$ 2,41	1	R\$ 0,20
29	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	1	KG		R\$ 36,00	1	R\$ 3,00
30	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	3	L		R\$ 4,96	1	R\$ 0,41
31	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	26	KG		R\$ 5,23	1	R\$ 0,44
32	ACO CA-25, 12,5 MM, VERGALHAO	20	KG		R\$ 5,26	1	R\$ 0,44
33	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	22	KG		R\$ 5,63	1	R\$ 0,47
34	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	23	KG		R\$ 5,58	1	R\$ 0,47
35	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	34	KG		R\$ 5,11	1	R\$ 0,43
36	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	31	KG		R\$ 4,86	1	R\$ 0,41
37	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	27	KG		R\$ 4,86	1	R\$ 0,41
38	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	29	KG		R\$ 4,54	1	R\$ 0,38
39	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO	28	KG		R\$ 5,25	1	R\$ 0,44
40	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	32	KG		R\$ 5,35	1	R\$ 0,45
41	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	33	KG		R\$ 6,00	1	R\$ 0,50
42	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	36	KG		R\$ 5,06	1	R\$ 0,42
43	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	39	KG		R\$ 5,06	1	R\$ 0,42
44	ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	40	KG		R\$ 5,18	1	R\$ 0,43
45	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	42	KG		R\$ 5,26	1	R\$ 0,44
46	ACO CA-60, 8,0 MM, VERGALHAO	38	KG		R\$ 5,86	1	R\$ 0,49

47	ACO CA-60, VERGALHAO, 9,5 MM	34343	KG		R\$	5,77	1	R\$	0,48
48	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM	34344	KG		R\$	7,95	1	R\$	0,66
49	ACOPLAMENTO DE CONDUTOR PLUVIAL, EM PVC, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	20063	UN		R\$	3,35	1	R\$	0,28
50	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	40410	UN		R\$	16,17	1	R\$	1,35
51	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	40411	UN		R\$	17,55	1	R\$	1,46
52	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	55	UN		R\$	3,12	1	R\$	0,26
53	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	61	UN		R\$	2,95	1	R\$	0,25
54	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	62	UN		R\$	6,11	1	R\$	0,51
55	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO METALICO, SOLDAVEL, COM ANEL BORRACHA (JE), 40 MM X 1 1/2"	77	UN		R\$	4,21	1	R\$	0,35
56	ADAPTADOR PVC PARA SIFAO, ROSCAVEL, 40 MM X 1 1/4"	76	UN		R\$	0,81	1	R\$	0,07
57	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	71	UN		R\$	16,14	1	R\$	1,35
58	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	67	UN		R\$	9,18	1	R\$	0,77
59	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	73	UN		R\$	11,61	1	R\$	0,97
60	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	107	UN		R\$	0,76	1	R\$	0,06
61	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	65	UN		R\$	0,86	1	R\$	0,07
62	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	108	UN		R\$	1,69	1	R\$	0,14
63	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	110	UN		R\$	4,02	1	R\$	0,34
64	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	109	UN		R\$	3,07	1	R\$	0,26
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	111	UN		R\$	6,98	1	R\$	0,58
66	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	112	UN		R\$	3,77	1	R\$	0,31
67	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	113	UN		R\$	9,61	1	R\$	0,80
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	104	UN		R\$	16,58	1	R\$	1,38
69	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	95	UN		R\$	10,53	1	R\$	0,88
70	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	96	UN		R\$	13,63	1	R\$	1,14
71	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	97	UN		R\$	17,16	1	R\$	1,43
72	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	98	UN		R\$	27,84	1	R\$	2,32
73	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	99	UN		R\$	32,11	1	R\$	2,68
74	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	100	UN		R\$	39,04	1	R\$	3,25
75	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	75	UN		R\$	292,89	1	R\$	24,41
76	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	114	UN		R\$	11,55	1	R\$	0,96
77	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	68	UN		R\$	15,50	1	R\$	1,29
78	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	86	UN		R\$	22,95	1	R\$	1,91
79	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	66	UN		R\$	26,33	1	R\$	2,19
80	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	69	UN		R\$	39,04	1	R\$	3,25
81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	83	UN		R\$	151,93	1	R\$	12,66
82	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	106	UN		R\$	418,39	1	R\$	34,87
83	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	87	UN		R\$	17,32	1	R\$	1,44
84	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	88	UN		R\$	20,83	1	R\$	1,74
85	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	89	UN		R\$	30,75	1	R\$	2,56
86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	90	UN		R\$	35,27	1	R\$	2,94
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	81	UN		R\$	52,33	1	R\$	4,36
88	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	82	UN		R\$	203,65	1	R\$	16,97
89	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	60	UN		R\$	4,05	1	R\$	0,34
90	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	72	UN		R\$	27,16	1	R\$	2,26
91	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	70	UN		R\$	27,53	1	R\$	2,29
92	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	85	UN		R\$	39,56	1	R\$	3,30
93	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	84	UN		R\$	1,50	1	R\$	0,13
94	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	10899	UN		R\$	50,38	1	R\$	4,20
95	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	10900	UN		R\$	39,42	1	R\$	3,29
96	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	46	UN		R\$	18,38	1	R\$	1,53
97	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 100 / DE 110 MM	51	UN		R\$	41,76	1	R\$	3,48
98	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 50 / DE 60 MM	12863	UN		R\$	12,02	1	R\$	1,00
99	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO, JE, DN 75 / DE 85 MM	50	UN		R\$	26,45	1	R\$	2,20
100	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	47	UN		R\$	21,98	1	R\$	1,83
101	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	48	UN		R\$	8,58	1	R\$	0,72

102	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	52	UN		R\$ 4,28	1	R\$ 0,36
103	ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	43	UN		R\$ 11,27	1	R\$ 0,94
104	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	4791	KG		R\$ 19,32	1	R\$ 1,61
105	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	157	KG		R\$ 89,35	1	R\$ 7,45
106	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	156	KG		R\$ 39,88	1	R\$ 3,32
107	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	131	KG		R\$ 38,28	1	R\$ 3,19
108	ADESIVO LIQUIDO A BASE DE RESINAS PARA COLAGEM DE ESPUMA DE ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	39719	L		R\$ 66,25	1	R\$ 5,52
109	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	119	UN		R\$ 5,60	1	R\$ 0,47
110	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	20080	UN		R\$ 16,05	1	R\$ 1,34
111	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	122	UN		R\$ 50,58	1	R\$ 4,22
112	ADESIVO/COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	3410	KG		R\$ 23,01	1	R\$ 1,92
113	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	124	L		R\$ 9,95	1	R\$ 0,83
114	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	7334	L		R\$ 8,32	1	R\$ 0,69
115	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	7325	KG		R\$ 4,60	1	R\$ 0,38
116	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	123	L		R\$ 4,42	1	R\$ 0,37
117	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	127	L		R\$ 10,38	1	R\$ 0,87
118	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA	133	L		R\$ 4,45	1	R\$ 0,37
119	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO	37538	18L		R\$ 110,66	1	R\$ 9,22
120	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO	132	L		R\$ 4,90	1	R\$ 0,41
121	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO (TAMBOR 200 KG)	13408	200KG		R\$ 1.743,32	0,1	R\$ 14,53
122	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	4319	UN		R\$ 0,77	1	R\$ 0,06
123	AGREGADO RECICLADO (RCD), CLASSE A, CINZA, TIPO RACHAO RECICLADO	40553	M3		R\$ 36,25	1	R\$ 3,02
124	AGUA SANITARIA	13003	L		R\$ 2,45	1	R\$ 0,20
125	ALUMINIO ANODIZADO	583	KG		R\$ 37,17	1	R\$ 3,10
126	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	299	UN		R\$ 1,76	1	R\$ 0,15
127	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	298	UN		R\$ 1,77	1	R\$ 0,15
128	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (NBR 5688)	295	UN		R\$ 1,05	1	R\$ 0,09
129	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	296	UN		R\$ 1,09	1	R\$ 0,09
130	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	297	UN		R\$ 1,54	1	R\$ 0,13
131	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	301	UN		R\$ 1,94	1	R\$ 0,16
132	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	300	UN		R\$ 8,15	1	R\$ 0,68
133	ANEL BORRACHA, DN 40 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	20084	UN		R\$ 1,05	1	R\$ 0,09
134	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	20085	UN		R\$ 0,97	1	R\$ 0,08
135	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	311	UN		R\$ 6,30	1	R\$ 0,53
136	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	318	UN		R\$ 11,05	1	R\$ 0,92
137	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	319	UN		R\$ 20,86	1	R\$ 1,74
138	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 250 MM (NBR 7665)	320	UN		R\$ 66,34	1	R\$ 5,53
139	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 300 MM (NBR 7665)	314	UN		R\$ 101,89	1	R\$ 8,49
140	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	303	UN		R\$ 2,64	1	R\$ 0,22
141	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 125 MM (NBR 7362)	304	UN		R\$ 4,03	1	R\$ 0,34
142	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	305	UN		R\$ 6,89	1	R\$ 0,57
143	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	306	UN		R\$ 8,28	1	R\$ 0,69
144	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	328	UN		R\$ 5,07	1	R\$ 0,42
145	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	325	UN		R\$ 1,96	1	R\$ 0,16
146	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	20326	UN		R\$ 5,27	1	R\$ 0,44
147	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	329	UN		R\$ 6,48	1	R\$ 0,54
148	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2"	39642	UN		R\$ 1,32	1	R\$ 0,11
149	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4"	39641	UN		R\$ 0,92	1	R\$ 0,08
150	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"	39643	UN		R\$ 3,68	1	R\$ 0,31
151	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	39645	UN		R\$ 6,14	1	R\$ 0,51
152	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	11789	UN		R\$ 0,75	1	R\$ 0,06
153	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATAcao MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	20975	UN		R\$ 7,90	1	R\$ 0,66
154	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATAcao MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	20976	UN		R\$ 11,93	1	R\$ 0,99
155	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	4814	UN		R\$ 122,18	1	R\$ 10,18
156	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	346	KG		R\$ 13,02	1	R\$ 1,09
157	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	3312	KG		R\$ 17,17	1	R\$ 1,43
158	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	344	KG		R\$ 13,50	1	R\$ 1,13
159	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	341	M		R\$ 0,16	1	R\$ 0,01
160	ARAME PROTEGIDO COM PVC PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	3313	KG		R\$ 22,10	1	R\$ 1,84
161	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	34562	KG		R\$ 10,35	1	R\$ 0,86
162	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	KG		R\$ 10,00	1	R\$ 0,83

163	AREIA AMARELA, AREIA BARRADA OU ARENOSO (RETIRADA NO AREAL, SEM TRANSPORTE)	369	M3		R\$ 66,05	1	R\$ 5,50
164	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	366	M3		R\$ 45,00	1	R\$ 3,75
165	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	367	M3		R\$ 42,50	1	R\$ 3,54
166	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3		R\$ 46,00	1	R\$ 3,83
167	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	368	M3		R\$ 31,87	1	R\$ 2,66
168	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	11075	M3		R\$ 695,93	0,1	R\$ 5,80
169	AREIA PRETA PARA EMBOCO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	11076	M3		R\$ 53,12	1	R\$ 4,43
170	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	1381	KG		R\$ 0,45	1	R\$ 0,04
171	ARGAMASSA COLANTE AC-II	34353	KG		R\$ 0,90	1	R\$ 0,08
172	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	37595	KG		R\$ 1,37	1	R\$ 0,11
173	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	37596	KG		R\$ 2,04	1	R\$ 0,17
174	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	37553	KG		R\$ 1,52	1	R\$ 0,13
175	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	37552	KG		R\$ 1,95	1	R\$ 0,16
176	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA, CORES CLARAS	36880	KG		R\$ 1,51	1	R\$ 0,13
177	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	34355	KG		R\$ 1,25	1	R\$ 0,10
178	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	130	KG		R\$ 3,57	1	R\$ 0,30
179	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	135	KG		R\$ 4,60	1	R\$ 0,38
180	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	36886	KG		R\$ 0,48	1	R\$ 0,04
181	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	374	KG		R\$ 0,35	1	R\$ 0,03
182	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	38546	M3		R\$ 330,99	0,1	R\$ 2,76
183	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	34549	M3		R\$ 198,15	0,1	R\$ 1,65
184	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	6081	M3		R\$ 28,07	1	R\$ 2,34
185	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6077	M3		R\$ 16,18	1	R\$ 1,35
186	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	6079	M3		R\$ 9,24	1	R\$ 0,77
187	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	13348	UN		R\$ 0,65	1	R\$ 0,05
188	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	39211	UN		R\$ 0,72	1	R\$ 0,06
189	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	39212	UN		R\$ 0,80	1	R\$ 0,07
190	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	39210	UN		R\$ 0,40	1	R\$ 0,03
191	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	39208	UN		R\$ 0,22	1	R\$ 0,02
192	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	39214	UN		R\$ 1,48	1	R\$ 0,12
193	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	39213	UN		R\$ 1,05	1	R\$ 0,09
194	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	39209	UN		R\$ 0,26	1	R\$ 0,02
195	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	39207	UN		R\$ 0,40	1	R\$ 0,03
196	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	41901	KG		R\$ 3,20	1	R\$ 0,27
197	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	510	KG		R\$ 8,32	1	R\$ 0,69
198	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	516	KG		R\$ 8,87	1	R\$ 0,74
199	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	509	KG		R\$ 9,06	1	R\$ 0,76
200	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	UN		R\$ 23,32	20	R\$ 38,87
201	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	7588	UN		R\$ 46,95	3	R\$ 11,74
202	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	36150	UN		R\$ 27,91	1	R\$ 2,33
203	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	10422	UN		R\$ 332,19	1	R\$ 27,68
204	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	10420	UN		R\$ 124,59	1	R\$ 10,38
205	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	36520	UN		R\$ 620,72	1	R\$ 51,73
206	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L	10	UN		R\$ 7,87	1	R\$ 0,66
207	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	4815	UN		R\$ 3,94	1	R\$ 0,33
208	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60" CM	542	UN		R\$ 155,43	1	R\$ 12,95
209	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60" CM	540	UN		R\$ 350,27	1	R\$ 29,19
210	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60" CM, E= *2" CM	38364	UN		R\$ 686,58	1	R\$ 57,22
211	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3" CM	11692	M2		R\$ 360,85	1	R\$ 30,07
212	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40" M	1748	UN		R\$ 209,03	1	R\$ 17,42
213	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80" M	1749	UN		R\$ 302,86	1	R\$ 25,24
214	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00" M	1750	UN		R\$ 427,00	1	R\$ 35,58
215	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	11693	M2		R\$ 137,49	1	R\$ 11,46
216	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	38381	UN		R\$ 7,65	10	R\$ 6,38
217	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	39621	PAR		R\$ 896,15	1	R\$ 74,68
218	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	39624	PAR		R\$ 906,85	1	R\$ 75,57
219	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA	39615	UN		R\$ 312,64	1	R\$ 26,05
220	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	39620	UN		R\$ 477,95	1	R\$ 39,83
221	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	39623	UN		R\$ 462,81	1	R\$ 38,57
222	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36214	UN		R\$ 181,25	1	R\$ 15,10
223	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36207	UN		R\$ 249,16	1	R\$ 20,76
224	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36209	UN		R\$ 285,95	1	R\$ 23,83

225	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36210	UN		R\$ 309,38	1	R\$ 25,78
226	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	36212	UN		R\$ 305,01	1	R\$ 25,42
227	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36211	UN		R\$ 286,88	1	R\$ 23,91
228	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36204	UN		R\$ 109,69	1	R\$ 9,14
229	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36205	UN		R\$ 121,83	1	R\$ 10,15
230	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36081	UN		R\$ 129,90	1	R\$ 10,83
231	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36206	UN		R\$ 136,09	1	R\$ 11,34
232	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36218	UN		R\$ 112,79	1	R\$ 9,40
233	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36220	UN		R\$ 129,34	1	R\$ 10,78
234	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36080	UN		R\$ 139,90	1	R\$ 11,66
235	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	36223	UN		R\$ 146,49	1	R\$ 12,21
236	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	546	KG		R\$ 5,21	1	R\$ 0,43
237	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/2" (L X E), 3,79 KG/M	557	M		R\$ 19,99	1	R\$ 1,67
238	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	552	M		R\$ 9,84	1	R\$ 0,82
239	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	555	M		R\$ 6,03	1	R\$ 0,50
240	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1,73 KG/M	565	M		R\$ 9,22	1	R\$ 0,77
241	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1" (L X E), 10,12 KG/M	551	M		R\$ 51,50	1	R\$ 4,29
242	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/2" (L X E), 5,06 KG/M	549	M		R\$ 26,36	1	R\$ 2,20
243	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	559	M		R\$ 13,18	1	R\$ 1,10
244	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 3/8" (L X E), 3,79KG/M	547	M		R\$ 19,74	1	R\$ 1,65
245	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 5/16" (L X E), 3,162 KG/M	560	M		R\$ 16,68	1	R\$ 1,39
246	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/4" X 1/8" (L X E), 0,47 KG/M	566	M		R\$ 2,68	1	R\$ 0,22
247	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 3/8" X 1 1/2" (L X E), 2,84 KG/M	563	M		R\$ 14,98	1	R\$ 1,25
248	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	38060	UN		R\$ 43,69	1	R\$ 3,64
249	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	10956	UN		R\$ 45,38	1	R\$ 3,78
250	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	39380	UN		R\$ 9,90	1	R\$ 0,83
251	BASE UNIPOLAR PARA FUSIVEL NH1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, SEM CAPA	13374	UN		R\$ 79,41	1	R\$ 6,62
252	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	181	JG		R\$ 95,72	1	R\$ 7,98
253	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	39837	JG		R\$ 145,50	1	R\$ 12,13
254	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	7271	UN		R\$ 0,57	1000	R\$ 47,50
255	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	7268	UN		R\$ 0,81	1000	R\$ 67,50
256	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	7266	MIL		R\$ 575,00	1	R\$ 47,92
257	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 19 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	38783	UN		R\$ 0,71	1	R\$ 0,06
258	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	37593	UN		R\$ 1,88	1	R\$ 0,16
259	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	37594	UN		R\$ 2,30	1	R\$ 0,19
260	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	37592	UN		R\$ 1,40	1	R\$ 0,12
261	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	34573	UN		R\$ 2,51	1	R\$ 0,21
262	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA - NBR 6136/2007	37107	UN		R\$ 3,70	1	R\$ 0,31
263	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	34578	UN		R\$ 4,11	1	R\$ 0,34
264	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	34579	UN		R\$ 5,27	1	R\$ 0,44
265	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23 X 13 X 8* CM	38395	UN		R\$ 6,39	1	R\$ 0,53
266	BLOCO DE GESSO COMPACTO, BRANCO, E = 10 CM, *67 X 50* CM	34583	M2		R\$ 55,13	1	R\$ 4,59
267	BLOCO DE GESSO VAZADO BRANCO, E = *7* CM, *67 X 50* CM	34584	M2		R\$ 30,86	1	R\$ 2,57
268	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	709	M2		R\$ 467,23	0,1	R\$ 3,89
269	BLOCO DE VIDRO INCOLOR XADREZ, DE *20 X 20 X 10* CM	716	UN		R\$ 17,08	1	R\$ 1,42
270	BLOCO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO, DE *19 X 19 X 8* CM	715	UN		R\$ 16,90	1	R\$ 1,41
271	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 20 X 6* CM	718	UN		R\$ 25,18	1	R\$ 2,10
272	BLOCO DE VIDRO/ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 10 X 8* CM	11981	UN		R\$ 17,26	1	R\$ 1,44
273	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO - 14 X 19 X 29 CM - 4,0 MPA - NBR 15270	10610	UN		R\$ 1,55	1	R\$ 0,13
274	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 3,0 MPA (NBR 15270)	34585	UN		R\$ 1,58	1	R\$ 0,13
275	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	34586	UN		R\$ 1,60	1	R\$ 0,13
276	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	38603	UN		R\$ 1,85	1	R\$ 0,15
277	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	34588	UN		R\$ 2,05	1	R\$ 0,17
278	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	34590	UN		R\$ 2,22	1	R\$ 0,19
279	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 19 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	34591	UN		R\$ 2,76	1	R\$ 0,23
280	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	34592	UN		R\$ 1,69	1	R\$ 0,14
281	BLOCO VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	651	UN		R\$ 1,94	1	R\$ 0,16
282	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	654	UN		R\$ 2,50	1	R\$ 0,21
283	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	650	UN		R\$ 1,65	1	R\$ 0,14
284	BLOCO VEDACAO CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	37103	UN		R\$ 1,99	1	R\$ 0,17
285	BLOCO VEDACAO CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	34555	UN		R\$ 2,49	1	R\$ 0,21

286	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	34599	UN		R\$ 1,78	1	R\$ 0,15
287	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, *35 CM X 15" CM, E = *6" CM, COR NATURAL	40517	M2		R\$ 43,13	1	R\$ 3,59
288	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIROS, *35 CM X 15" CM, E = *8" CM, COR NATURAL	40520	M2		R\$ 45,18	1	R\$ 3,77
289	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVIL-GRATE/GRATEIRO, *60 CM X 45" CM, E = *7" CM, COR NATURAL	40515	M2		R\$ 54,55	1	R\$ 4,55
290	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVIL-GRATE/GRATEIRO, *60 CM X 45" CM, E = *9" CM, COR NATURAL	40516	M2		R\$ 64,96	1	R\$ 5,41
291	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	40525	M2		R\$ 46,21	1	R\$ 3,85
292	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	40529	M2		R\$ 50,73	1	R\$ 4,23
293	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	695	M2		R\$ 34,84	1	R\$ 2,90
294	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	40524	M2		R\$ 46,21	1	R\$ 3,85
295	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	679	M2		R\$ 47,75	1	R\$ 3,98
296	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - ONDA/16 FACES/UNISTEIN/PAVIS, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	36170	M2		R\$ 38,00	1	R\$ 3,17
297	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12614	UN		R\$ 15,65	1	R\$ 1,30
298	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	6140	UN		R\$ 2,48	1	R\$ 0,21
299	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	731	UN		R\$ 429,52	1	R\$ 35,79
300	BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	754	UN		R\$ 5.606,71	1	R\$ 467,23
301	BORBOLETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA	5081	PAR		R\$ 18,23	1	R\$ 1,52
302	BORBOLETA EM ZAMAC CROMADO, PARA TRAVAR JANELA TIPO GUILHOTINA	38167	PAR		R\$ 15,71	1	R\$ 1,31
303	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO, EM ALUMÍNIO, 30 CM X 1/2"	11685	UN		R\$ 20,49	1	R\$ 1,71
304	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELÉTRICO	11679	UN		R\$ 5,58	1	R\$ 0,47
305	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	11680	UN		R\$ 4,60	1	R\$ 0,38
306	BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	2512	UN		R\$ 19,03	1	R\$ 1,59
307	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	4374	UN		R\$ 0,25	1000	R\$ 20,83
308	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN		R\$ 0,43	1000	R\$ 35,83
309	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	7584	UN		R\$ 0,65	1000	R\$ 54,17
310	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	11945	UN		R\$ 0,04	1000	R\$ 3,33
311	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	11946	UN		R\$ 0,04	1000	R\$ 3,33
312	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	4375	UN		R\$ 0,07	1000	R\$ 5,83
313	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	11950	UN		R\$ 0,14	1000	R\$ 11,67
314	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	4376	UN		R\$ 0,13	1000	R\$ 10,83
315	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7583	UN		R\$ 0,29	1000	R\$ 24,17
316	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	4350	UN		R\$ 0,34	1000	R\$ 28,33
317	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	790	UN		R\$ 12,00	1	R\$ 1,00
318	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	791	UN		R\$ 12,00	1	R\$ 1,00
319	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	766	UN		R\$ 12,00	1	R\$ 1,00
320	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	767	UN		R\$ 12,00	1	R\$ 1,00
321	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	789	UN		R\$ 9,22	1	R\$ 0,77
322	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	768	UN		R\$ 9,42	1	R\$ 0,79
323	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	769	UN		R\$ 9,42	1	R\$ 0,79
324	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	764	UN		R\$ 5,80	1	R\$ 0,48
325	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	765	UN		R\$ 5,80	1	R\$ 0,48
326	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	770	UN		R\$ 3,32	1	R\$ 0,28
327	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	12394	UN		R\$ 3,32	1	R\$ 0,28
328	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	787	UN		R\$ 25,91	1	R\$ 2,16
329	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	774	UN		R\$ 25,91	1	R\$ 2,16
330	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	773	UN		R\$ 25,91	1	R\$ 2,16
331	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	775	UN		R\$ 25,91	1	R\$ 2,16
332	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	788	UN		R\$ 16,10	1	R\$ 1,34
333	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	772	UN		R\$ 16,10	1	R\$ 1,34
334	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	771	UN		R\$ 16,10	1	R\$ 1,34
335	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	776	UN		R\$ 38,19	1	R\$ 3,18

336	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	777	UN		R\$ 37,13	1	R\$ 3,09
337	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	780	UN		R\$ 37,31	1	R\$ 3,11
338	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	778	UN		R\$ 38,19	1	R\$ 3,18
339	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	779	UN		R\$ 4,00	1	R\$ 0,33
340	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	831	UN		R\$ 52,80	1	R\$ 4,40
341	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	828	UN		R\$ 0,38	1	R\$ 0,03
342	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	829	UN		R\$ 0,74	1	R\$ 0,06
343	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	812	UN		R\$ 1,57	1	R\$ 0,13
344	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	819	UN		R\$ 2,78	1	R\$ 0,23
345	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	818	UN		R\$ 5,21	1	R\$ 0,43
346	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	823	UN		R\$ 12,87	1	R\$ 1,07
347	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	830	UN		R\$ 10,38	1	R\$ 0,87
348	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20086	UN		R\$ 2,19	1	R\$ 0,18
349	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	826	UN		R\$ 30,91	1	R\$ 2,58
350	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	827	UN		R\$ 26,06	1	R\$ 2,17
351	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	832	UN		R\$ 1,66	1	R\$ 0,14
352	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	833	UN		R\$ 2,44	1	R\$ 0,20
353	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	834	UN		R\$ 2,69	1	R\$ 0,22
354	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	825	UN		R\$ 2,88	1	R\$ 0,24
355	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	813	UN		R\$ 3,52	1	R\$ 0,29
356	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	820	UN		R\$ 3,85	1	R\$ 0,32
357	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	816	UN		R\$ 6,59	1	R\$ 0,55
358	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	814	UN		R\$ 8,22	1	R\$ 0,69
359	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	815	UN		R\$ 8,44	1	R\$ 0,70
360	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	822	UN		R\$ 9,76	1	R\$ 0,81
361	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	821	UN		R\$ 11,68	1	R\$ 0,97
362	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 85 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	817	UN		R\$ 15,97	1	R\$ 1,33
363	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	39191	UN		R\$ 8,43	1	R\$ 0,70
364	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	39190	UN		R\$ 8,81	1	R\$ 0,73
365	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	39189	UN		R\$ 9,32	1	R\$ 0,78
366	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	39188	UN		R\$ 6,86	1	R\$ 0,57
367	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	39186	UN		R\$ 8,34	1	R\$ 0,70
368	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	39187	UN		R\$ 7,19	1	R\$ 0,60
369	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	39184	UN		R\$ 2,70	1	R\$ 0,23
370	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	39185	UN		R\$ 2,46	1	R\$ 0,21
371	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	39198	UN		R\$ 27,66	1	R\$ 2,31
372	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	39197	UN		R\$ 28,90	1	R\$ 2,41
373	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	39196	UN		R\$ 29,80	1	R\$ 2,48
374	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	39199	UN		R\$ 26,62	1	R\$ 2,22
375	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	39195	UN		R\$ 15,36	1	R\$ 1,28
376	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	39194	UN		R\$ 16,44	1	R\$ 1,37
377	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	39193	UN		R\$ 18,02	1	R\$ 1,50
378	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	39192	UN		R\$ 18,75	1	R\$ 1,56
379	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	39920	UN		R\$ 2,27	1	R\$ 0,19
380	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	797	UN		R\$ 4,52	1	R\$ 0,38
381	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	798	UN		R\$ 0,66	1	R\$ 0,06
382	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	796	UN		R\$ 4,45	1	R\$ 0,37
383	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 1/2"	799	UN		R\$ 2,04	1	R\$ 0,17
384	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL, 1" X 3/4"	792	UN		R\$ 1,94	1	R\$ 0,16
385	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/2 "	804	UN		R\$ 6,21	1	R\$ 0,52
386	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 1 1/4 "	793	UN		R\$ 3,07	1	R\$ 0,26
387	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 3/4 "	801	UN		R\$ 2,08	1	R\$ 0,17
388	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	794	UN		R\$ 2,17	1	R\$ 0,18
389	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 "	802	UN		R\$ 6,56	1	R\$ 0,55
390	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 2" X 1 1/4 "	803	UN		R\$ 6,83	1	R\$ 0,57
391	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38418	UN		R\$ 3,07	1	R\$ 0,26

392	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	39178	UN		R\$	0,91	1	R\$	0,08
393	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	39177	UN		R\$	0,82	1	R\$	0,07
394	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	39176	UN		R\$	0,54	1	R\$	0,05
395	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	39174	UN		R\$	0,41	1	R\$	0,03
396	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	39180	UN		R\$	2,47	1	R\$	0,21
397	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	39179	UN		R\$	2,19	1	R\$	0,18
398	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	39175	UN		R\$	0,50	1	R\$	0,04
399	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	39217	UN		R\$	0,39	1	R\$	0,03
400	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12616	UN		R\$	4,64	1	R\$	0,39
401	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	1049	UN		R\$	3,91	1	R\$	0,33
402	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	1099	UN		R\$	2,99	1	R\$	0,25
403	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	1050	UN		R\$	2,04	1	R\$	0,17
404	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	39678	UN		R\$	1,20	1	R\$	0,10
405	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	1101	UN		R\$	12,89	1	R\$	1,07
406	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	1100	UN		R\$	6,65	1	R\$	0,55
407	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	1098	UN		R\$	1,59	1	R\$	0,13
408	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	37399	UN		R\$	19,70	1	R\$	1,64
409	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	42013	KG		R\$	9,32	1	R\$	0,78
410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	37410	KG		R\$	21,69	1	R\$	1,81
411	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	842	KG		R\$	24,40	1	R\$	2,03
412	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	862	M		R\$	4,56	1	R\$	0,38
413	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	857	M		R\$	7,27	1	R\$	0,61
414	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	868	M		R\$	11,22	1	R\$	0,94
415	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	863	M		R\$	15,51	1	R\$	1,29
416	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	867	M		R\$	21,60	1	R\$	1,80
417	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	864	M		R\$	30,43	1	R\$	2,54
418	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	865	M		R\$	42,87	1	R\$	3,57
419	CABO DE COBRE UNIPOLAR 10 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	948	M		R\$	24,18	1	R\$	2,02
420	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	947	M		R\$	24,59	1	R\$	2,05
421	CABO DE COBRE UNIPOLAR 16 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	911	M		R\$	35,77	1	R\$	2,98
422	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	925	M		R\$	33,06	1	R\$	2,76
423	CABO DE COBRE UNIPOLAR 25MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	954	M		R\$	36,52	1	R\$	3,04
424	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	901	M		R\$	39,09	1	R\$	3,26
425	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	926	M		R\$	41,31	1	R\$	3,44
426	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	912	M		R\$	41,56	1	R\$	3,46
427	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	955	M		R\$	49,61	1	R\$	4,13
428	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	946	M		R\$	55,77	1	R\$	4,65
429	CABO DE COBRE UNIPOLAR 50 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	953	M		R\$	50,75	1	R\$	4,23
430	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	902	M		R\$	61,70	1	R\$	5,14
431	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	927	M		R\$	59,80	1	R\$	4,98
432	CABO DE COBRE UNIPOLAR 70 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	913	M		R\$	66,75	1	R\$	5,56
433	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 12/20 KV EPR, COBERTURA EM PVC	903	M		R\$	75,54	1	R\$	6,30
434	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	945	M		R\$	79,91	1	R\$	6,66
435	CABO DE COBRE UNIPOLAR 95 MM2, BLINDADO, ISOLACAO 6/10 KV EPR, COBERTURA EM PVC	914	M		R\$	81,87	1	R\$	6,82
436	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	39251	M		R\$	0,30	1	R\$	0,03
437	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	1011	M		R\$	0,42	1	R\$	0,04
438	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	39252	M		R\$	0,50	1	R\$	0,04
439	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	M		R\$	0,67	1	R\$	0,06
440	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	980	M		R\$	4,55	1	R\$	0,38
441	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	979	M		R\$	7,02	1	R\$	0,59
442	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1014	M		R\$	1,06	1	R\$	0,09
443	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	39232	M		R\$	11,26	1	R\$	0,94
444	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	39233	M		R\$	15,48	1	R\$	1,29
445	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	981	M		R\$	1,90	1	R\$	0,16

446	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	39234	M		R\$ 22,72	1	R\$ 1,89
447	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	982	M		R\$ 2,66	1	R\$ 0,22
448	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	39235	M		R\$ 31,96	1	R\$ 2,66
449	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	39236	M		R\$ 41,90	1	R\$ 3,49
450	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	993	M		R\$ 1,14	300	R\$ 28,50
451	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1020	M		R\$ 4,96	100	R\$ 41,33
452	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	995	M		R\$ 7,62	10	R\$ 6,35
453	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	M		R\$ 1,58	500	R\$ 65,83
454	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	996	M		R\$ 11,59	10	R\$ 9,66
455	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	1019	M		R\$ 15,98	10	R\$ 13,32
456	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	1021	M		R\$ 2,27	300	R\$ 56,75
457	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	1018	M		R\$ 22,78	1	R\$ 1,90
458	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	994	M		R\$ 3,10	10	R\$ 2,58
459	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	977	M		R\$ 31,56	1	R\$ 2,63
460	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	998	M		R\$ 41,93	1	R\$ 3,49
461	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	873	M		R\$ 72,63	1	R\$ 6,05
462	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	874	M		R\$ 86,20	1	R\$ 7,18
463	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	983	M		R\$ 0,64	1	R\$ 0,05
464	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	985	M		R\$ 4,83	1	R\$ 0,40
465	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	39241	M		R\$ 7,56	1	R\$ 0,63
466	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	984	M		R\$ 1,66	1	R\$ 0,14
467	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	986	M		R\$ 11,55	1	R\$ 0,96
468	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	987	M		R\$ 15,69	1	R\$ 1,31
469	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1003	M		R\$ 2,44	1	R\$ 0,20
470	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	1007	M		R\$ 22,26	1	R\$ 1,86
471	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	1008	M		R\$ 2,77	1	R\$ 0,23
472	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	988	M		R\$ 30,75	1	R\$ 2,56
473	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	989	M		R\$ 41,66	1	R\$ 3,47
474	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	39598	M		R\$ 1,02	300	R\$ 25,50
475	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	39599	M		R\$ 1,53	300	R\$ 38,25
476	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	34602	M		R\$ 2,27	200	R\$ 37,83
477	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 10,0 MM2	34603	M		R\$ 10,95	1	R\$ 0,91
478	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	34607	M		R\$ 4,88	50	R\$ 20,33
479	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	34609	M		R\$ 7,33	1	R\$ 0,61
480	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	34618	M		R\$ 3,02	200	R\$ 50,33
481	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	34620	M		R\$ 15,12	1	R\$ 1,26
482	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	34621	M		R\$ 7,01	10	R\$ 5,84
483	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	34622	M		R\$ 9,93	1	R\$ 0,83
484	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	34624	M		R\$ 3,86	100	R\$ 32,17
485	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	34626	M		R\$ 20,78	1	R\$ 1,73
486	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	34627	M		R\$ 8,95	10	R\$ 7,46
487	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	34629	M		R\$ 13,11	1	R\$ 1,09
488	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	39257	M		R\$ 2,91	200	R\$ 48,50
489	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	39261	M		R\$ 15,50	1	R\$ 1,29
490	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	39262	M		R\$ 24,23	1	R\$ 2,02
491	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	39258	M		R\$ 4,31	200	R\$ 71,83
492	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	39263	M		R\$ 37,49	1	R\$ 3,12

493	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	39264	M	R\$ 50,77	1	R\$ 4,23
494	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	39259	M	R\$ 6,56	10	R\$ 5,47
495	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	39265	M	R\$ 74,79	1	R\$ 6,23
496	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	39260	M	R\$ 9,35	1	R\$ 0,78
497	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	39266	M	R\$ 104,94	1	R\$ 8,75
498	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	39267	M	R\$ 137,56	1	R\$ 11,46
499	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	11901	M	R\$ 0,43	100	R\$ 3,58
500	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	11902	M	R\$ 0,75	100	R\$ 6,25
501	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	11903	M	R\$ 1,15	100	R\$ 9,58
502	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	11904	M	R\$ 1,47	100	R\$ 12,25
503	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	11905	M	R\$ 1,98	1	R\$ 0,17
504	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	11906	M	R\$ 2,28	1	R\$ 0,19
505	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	11919	M	R\$ 4,48	1	R\$ 0,37
506	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	11920	M	R\$ 8,67	50	R\$ 36,13
507	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	11916	M	R\$ 5,81	1	R\$ 0,48
508	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	11917	M	R\$ 10,11	1	R\$ 0,84
509	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	5085	UN	R\$ 16,16	1	R\$ 1,35
510	CADEADO SIMPLES/COMUM, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 25 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	5090	UN	R\$ 14,50	1	R\$ 1,21
511	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20212	M	R\$ 7,35	1	R\$ 0,61
512	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4430	M	R\$ 6,09	1	R\$ 0,51
513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4400	M	R\$ 7,69	1	R\$ 0,64
514	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	4496	M	R\$ 1,80	1	R\$ 0,15
515	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	11871	UN	R\$ 294,33	1	R\$ 24,53
516	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	34636	UN	R\$ 302,86	1	R\$ 25,24
517	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	34637	UN	R\$ 173,88	1	R\$ 14,49
518	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	34638	UN	R\$ 298,19	1	R\$ 24,85
519	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	11868	UN	R\$ 404,52	1	R\$ 33,71
520	CAIXA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA AR-CONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 X 76,5* CM (L X A X P)	11638	UN	R\$ 99,87	1	R\$ 8,32
521	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	1030	UN	R\$ 28,50	1	R\$ 2,38
522	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	35277	UN	R\$ 324,70	1	R\$ 27,06
523	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	20963	UN	R\$ 280,96	1	R\$ 23,41
524	CAIXA DE LUZ *3 X 3* EM ACO ESMALTADA	2555	UN	R\$ 1,48	1	R\$ 0,12
525	CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA	2556	UN	R\$ 1,37	20	R\$ 2,28
526	CAIXA DE LUZ *4 X 4* EM ACO ESMALTADA	2557	UN	R\$ 2,89	10	R\$ 2,41
527	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *120 X 120 X 75* MM	39810	UN	R\$ 14,92	1	R\$ 1,24
528	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *150 X 150 X 75* MM	39811	UN	R\$ 18,90	1	R\$ 1,58
529	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	39812	UN	R\$ 28,82	1	R\$ 2,40
530	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM	20254	UN	R\$ 15,97	1	R\$ 1,33
531	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	39771	UN	R\$ 26,46	1	R\$ 2,21
532	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM	20255	UN	R\$ 43,72	1	R\$ 3,64
533	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	39772	UN	R\$ 52,40	1	R\$ 4,37
534	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 12 CM	20253	UN	R\$ 91,36	1	R\$ 7,61
535	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	39773	UN	R\$ 94,89	1	R\$ 7,91
536	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	39774	UN	R\$ 123,30	1	R\$ 10,28
537	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	39775	UN	R\$ 215,94	1	R\$ 18,00
538	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	39776	UN	R\$ 265,77	1	R\$ 22,15
539	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	39777	UN	R\$ 318,93	1	R\$ 26,58
540	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	11250	UN	R\$ 47,36	1	R\$ 3,95
541	CAIXA DE PASSAGEM N 2, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	39766	UN	R\$ 57,80	1	R\$ 4,82
542	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	11251	UN	R\$ 99,66	1	R\$ 8,31
543	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	39767	UN	R\$ 131,22	1	R\$ 10,94
544	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	11253	UN	R\$ 196,01	1	R\$ 16,33
545	CAIXA DE PASSAGEM N 4, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	11254	UN	R\$ 210,58	1	R\$ 17,55

546	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	11255	UN	R\$ 318,93	1	R\$ 26,58
547	CAIXA DE PASSAGEM N 5, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 80 X 80 X *12" CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	11256	UN	R\$ 364,96	1	R\$ 30,41
548	CAIXA DE PASSAGEM N 6, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 120 X 120 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	14055	UN	R\$ 647,43	1	R\$ 53,95
549	CAIXA DE PASSAGEM N 6, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 120 X 120 X *12" CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	39768	UN	R\$ 690,82	1	R\$ 57,57
550	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	10569	UN	R\$ 2,88	20	R\$ 4,80
551	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1872	UN	R\$ 1,73	50	R\$ 7,21
552	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1873	UN	R\$ 3,44	50	R\$ 14,33
553	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	39682	UN	R\$ 166,11	1	R\$ 13,84
554	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	39685	UN	R\$ 140,92	1	R\$ 11,74
555	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	34641	UN	R\$ 37,61	1	R\$ 3,13
556	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	34643	UN	R\$ 10,51	1	R\$ 0,88
557	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	3278	UN	R\$ 52,66	1	R\$ 4,39
558	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	3279	UN	R\$ 86,88	1	R\$ 7,24
559	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1062	UN	R\$ 149,50	1	R\$ 12,46
560	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	39683	UN	R\$ 51,85	1	R\$ 4,32
561	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1871	UN	R\$ 3,09	1	R\$ 0,26
562	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	12001	UN	R\$ 4,47	1	R\$ 0,37
563	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	11882	UN	R\$ 52,66	1	R\$ 4,39
564	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	39808	UN	R\$ 55,08	1	R\$ 4,59
565	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	39809	UN	R\$ 152,04	1	R\$ 12,67
566	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	11713	UN	R\$ 22,81	1	R\$ 1,90
567	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	11716	UN	R\$ 9,74	1	R\$ 0,81
568	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	5103	UN	R\$ 9,87	1	R\$ 0,82
569	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	11712	UN	R\$ 23,00	1	R\$ 1,92
570	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	11717	UN	R\$ 24,99	1	R\$ 2,08
571	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	11714	UN	R\$ 31,09	1	R\$ 2,59
572	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	11715	UN	R\$ 35,78	1	R\$ 2,98
573	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA QUADRADA BRANCA	11880	UN	R\$ 64,31	1	R\$ 5,36
574	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	1106	KG	R\$ 0,75	100	R\$ 6,25
575	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	11161	KG	R\$ 1,25	1	R\$ 0,10
576	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	1107	KG	R\$ 0,86	1	R\$ 0,07
577	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	25963	KG	R\$ 0,07	1	R\$ 0,01
578	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	1108	M	R\$ 18,73	1	R\$ 1,56
579	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	1117	M	R\$ 21,75	1	R\$ 1,81
580	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	1118	M	R\$ 27,96	1	R\$ 2,33
581	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	1110	M	R\$ 27,96	1	R\$ 2,33
582	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	12618	UN	R\$ 37,33	1	R\$ 3,11
583	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	38365	M2	R\$ 1,31	1	R\$ 0,11
584	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	12114	UN	R\$ 112,81	1	R\$ 9,40
585	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	38106	UN	R\$ 15,33	1	R\$ 1,28
586	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38085	UN	R\$ 18,11	1	R\$ 1,51
587	CANAleta CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	658	UN	R\$ 1,02	1	R\$ 0,09
588	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	40607	UN	R\$ 3,10	1	R\$ 0,26
589	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/32 "	585	KG	R\$ 30,17	1	R\$ 2,51
590	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	4777	KG	R\$ 3,51	1	R\$ 0,29
591	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	587	KG	R\$ 32,33	1	R\$ 2,69
592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 2 1/2" X 1/2 ", E = 3/16 "	590	KG	R\$ 31,25	1	R\$ 2,60
593	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	592	KG	R\$ 32,33	1	R\$ 2,69
594	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/16 "	586	M	R\$ 19,01	1	R\$ 1,58
595	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/2 ", E = 3/16 "	591	KG	R\$ 30,17	1	R\$ 2,51
596	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	588	M	R\$ 30,06	1	R\$ 2,51
597	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/4 "	589	M	R\$ 50,82	1	R\$ 4,24
598	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	584	M	R\$ 32,11	1	R\$ 2,68
599	CANTONEIRA DE ACO 3 " X 3 " X 1/4 "	4912	KG	R\$ 4,08	1	R\$ 0,34
600	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	574	M	R\$ 18,53	1	R\$ 1,54
601	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	567	M	R\$ 6,86	1	R\$ 0,57
602	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 6,9 KG/M	568	M	R\$ 41,57	1	R\$ 3,46
603	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	569	KG	R\$ 5,78	1	R\$ 0,48
604	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1210	UN	R\$ 4,81	1	R\$ 0,40

605	CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	1203	UN	R\$ 3,67	1	R\$ 0,31
606	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1202	UN	R\$ 2,21	1	R\$ 0,18
607	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1197	UN	R\$ 0,82	1	R\$ 0,07
608	CAP PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1188	UN	R\$ 12,16	1	R\$ 1,01
609	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	1211	UN	R\$ 6,73	1	R\$ 0,56
610	CAP PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	1199	UN	R\$ 18,84	1	R\$ 1,57
611	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1198	UN	R\$ 1,26	1	R\$ 0,11
612	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20088	UN	R\$ 8,84	1	R\$ 0,74
613	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20089	UN	R\$ 44,04	1	R\$ 3,67
614	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20087	UN	R\$ 5,97	1	R\$ 0,50
615	CAP PVC, SOLDAREL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1184	UN	R\$ 46,60	1	R\$ 3,88
616	CAP PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1191	UN	R\$ 0,75	1	R\$ 0,06
617	CAP PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1185	UN	R\$ 0,81	1	R\$ 0,07
618	CAP PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1189	UN	R\$ 1,15	1	R\$ 0,10
619	CAP PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1193	UN	R\$ 2,28	1	R\$ 0,19
620	CAP PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1194	UN	R\$ 4,23	1	R\$ 0,35
621	CAP PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1195	UN	R\$ 6,46	1	R\$ 0,54
622	CAP PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1204	UN	R\$ 11,93	1	R\$ 0,99
623	CAP PVC, SOLDAREL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1205	UN	R\$ 26,90	1	R\$ 2,24
624	CAP PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1200	UN	R\$ 5,15	1	R\$ 0,43
625	CAP PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	12909	UN	R\$ 2,28	1	R\$ 0,19
626	CAP PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	12910	UN	R\$ 3,90	1	R\$ 0,33
627	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	1207	UN	R\$ 24,43	1	R\$ 2,04
628	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	1206	UN	R\$ 5,86	1	R\$ 0,49
629	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	1183	UN	R\$ 13,11	1	R\$ 1,09
630	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	12894	UN	R\$ 12,22	1	R\$ 1,02
631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	1631	UN	R\$ 136,12	1	R\$ 11,34
632	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	1633	UN	R\$ 231,28	1	R\$ 19,27
633	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70% MINIMO	10818	KG	R\$ 15,93	1	R\$ 1,33
634	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	10710	M2	R\$ 67,42	1	R\$ 5,62
635	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	10709	M2	R\$ 82,83	1	R\$ 6,90
636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	39636	M2	R\$ 84,58	1	R\$ 7,05
637	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	10708	M2	R\$ 26,10	1	R\$ 2,18
638	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	39635	M2	R\$ 44,43	1	R\$ 3,70
639	CARVAO ANTRACITO PARA FILTRO, GRAO VARIANDO DE 0,8 ATE 1,1 MM, COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE MENOR QUE 1,7 MM (DISTRIBUIDOR)	42256	KG	R\$ 3,07	1	R\$ 0,26
640	CASCALHO DE CAVA	4743	M3	R\$ 25,38	1	R\$ 2,12
641	CASCALHO DE RIO	4744	M3	R\$ 33,18	1	R\$ 2,77
642	CASCALHO LAVADO	4745	M3	R\$ 44,45	1	R\$ 3,70
643	CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA), PARA ACO ATE 20 MM	39013	UN	R\$ 1,45	1	R\$ 0,12
644	CERA LIQUIDA	41967	L	R\$ 7,22	1	R\$ 0,60
645	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	40424	KG	R\$ 4,49	1	R\$ 0,37
646	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	1325	KG	R\$ 5,48	1	R\$ 0,46
647	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	1327	KG	R\$ 4,90	1	R\$ 0,41
648	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	1328	KG	R\$ 5,13	1	R\$ 0,43
649	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	1318	KG	R\$ 5,29	1	R\$ 0,44
650	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	1322	KG	R\$ 5,83	1	R\$ 0,49
651	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	1323	KG	R\$ 5,70	1	R\$ 0,48
652	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	1319	KG	R\$ 5,04	1	R\$ 0,42
653	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	11026	KG	R\$ 6,75	1	R\$ 0,56
654	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	11027	KG	R\$ 7,17	1	R\$ 0,60
655	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	11046	KG	R\$ 6,97	1	R\$ 0,58
656	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	11047	KG	R\$ 5,26	1	R\$ 0,44
657	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	39630	M2	R\$ 48,92	1	R\$ 4,08
658	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	11049	KG	R\$ 6,49	1	R\$ 0,54
659	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	39632	M2	R\$ 34,13	1	R\$ 2,84
660	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	11051	KG	R\$ 6,97	1	R\$ 0,58
661	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	11061	KG	R\$ 4,87	1	R\$ 0,41
662	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	1330	KG	R\$ 5,20	1	R\$ 0,43
663	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	40425	KG	R\$ 4,52	1	R\$ 0,38
664	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	1337	KG	R\$ 6,40	1	R\$ 0,53
665	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	11122	KG	R\$ 15,10	1	R\$ 1,26
666	CHAPA DE ALUMINIO, E = 4 MM, L = 1000 MM - 10,8 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	11123	KG	R\$ 15,10	1	R\$ 1,26
667	CHAPA DE ALUMINIO, E = 5 MM, L = 1060 MM - 13,5 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	11125	KG	R\$ 15,10	1	R\$ 1,26
668	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	39416	M2	R\$ 24,26	1	R\$ 2,02
669	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	39417	M2	R\$ 25,43	1	R\$ 2,12
670	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	39414	M2	R\$ 22,78	1	R\$ 1,90
671	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	39415	M2	R\$ 24,14	1	R\$ 2,01

672	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	39412	M2		R\$ 17,15	1	R\$ 1,43
673	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	39413	M2		R\$ 16,99	50	R\$ 70,79
674	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	1338	M2		R\$ 20,65	1	R\$ 1,72
675	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	1340	M2		R\$ 23,87	1	R\$ 1,99
676	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	1341	M2		R\$ 22,99	1	R\$ 1,92
677	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 10 MM, DE *1,60 X 2,20* M	11134	M2		R\$ 26,14	1	R\$ 2,18
678	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20* M	11135	M2		R\$ 31,86	1	R\$ 2,66
679	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	11136	M2		R\$ 34,46	1	R\$ 2,87
680	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 18 MM, DE *1,60 X 2,20* M	34743	M2		R\$ 43,88	1	R\$ 3,66
681	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	11137	M2		R\$ 48,93	1	R\$ 4,08
682	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 25 MM, DE *1,60 X 2,20* M	34745	M2		R\$ 55,76	1	R\$ 4,65
683	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 4 MM, DE *1,60 X 2,20* M	34746	M2		R\$ 14,36	1	R\$ 1,20
684	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 6 MM, DE *1,60 X 2,20* M	1360	M2		R\$ 17,74	1	R\$ 1,48
685	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34659	M2		R\$ 23,95	1	R\$ 2,00
686	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34514	M2		R\$ 26,53	1	R\$ 2,21
687	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34660	M2		R\$ 33,67	1	R\$ 2,81
688	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34661	M2		R\$ 48,35	1	R\$ 4,03
689	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34667	M2		R\$ 17,51	1	R\$ 1,46
690	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34668	M2		R\$ 22,88	1	R\$ 1,91
691	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34741	M2		R\$ 25,18	1	R\$ 2,10
692	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34664	M2		R\$ 27,47	1	R\$ 2,29
693	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34665	M2		R\$ 34,11	1	R\$ 2,84
694	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34666	M2		R\$ 51,52	1	R\$ 4,29
695	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34669	M2		R\$ 18,89	1	R\$ 1,57
696	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34670	M2		R\$ 23,10	1	R\$ 1,93
697	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34671	M2		R\$ 19,28	1	R\$ 1,61
698	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34672	M2		R\$ 20,33	1	R\$ 1,69
699	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34673	M2		R\$ 24,81	1	R\$ 2,07
700	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34674	M2		R\$ 32,99	1	R\$ 2,75
701	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34675	M2		R\$ 40,22	1	R\$ 3,35
702	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34676	M2		R\$ 11,58	1	R\$ 0,97
703	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	34677	M2		R\$ 15,56	1	R\$ 1,30
704	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUIROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	40623	PAR		R\$ 28,52	1	R\$ 2,38
705	CHAPA RIGIDA DE FIBRAS DE MADEIRA PRENSADA A QUENTE, LISA, DE *1,22 X 2,44* M, E = 2,5 MM	11584	UN		R\$ 55,82	1	R\$ 4,65
706	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 30 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	12081	UN		R\$ 189,81	1	R\$ 15,82
707	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSÃO NOMINAL DE 250 V	12082	UN		R\$ 298,31	1	R\$ 24,86
708	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	20971	UN		R\$ 10,95	1	R\$ 0,91
709	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	5047	UN		R\$ 267,34	1	R\$ 22,28
710	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH00, CORRENTE NOMINAL DE 160 A, TENSÃO DE 500 V	13369	UN		R\$ 289,99	1	R\$ 24,17
711	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NH01, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSÃO DE 500 V	13370	UN		R\$ 402,00	1	R\$ 33,50
712	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	13279	KG		R\$ 11,00	1	R\$ 0,92
713	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	11977	UN		R\$ 5,69	1	R\$ 0,47
714	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	11975	UN		R\$ 12,49	1	R\$ 1,04
715	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	11976	UN		R\$ 0,63	1	R\$ 0,05
716	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	1368	UN		R\$ 43,70	1	R\$ 3,64
717	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	1367	UN		R\$ 141,35	1	R\$ 11,78
718	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	7608	UN		R\$ 3,95	1	R\$ 0,33
719	CIMENTO BRANCO	1380	KG		R\$ 2,86	1	R\$ 0,24
720	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA PARA TAMPONAMENTOS	1375	KG		R\$ 9,30	1	R\$ 0,78
721	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG		R\$ 0,48	1	R\$ 0,04
722	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	10511	50KG		R\$ 24,40	1	R\$ 2,03
723	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-32	13284	KG		R\$ 0,41	1	R\$ 0,03
724	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB-32	25974	KG		R\$ 1,63	1	R\$ 0,14
725	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV- 32	1382	50KG		R\$ 23,51	20	R\$ 39,18
726	CIMENTO PORTLAND POZOLÂNICO CP IV-32	34753	KG		R\$ 0,47	1	R\$ 0,04
727	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	1339	KG		R\$ 20,70	10	R\$ 17,25
728	COLA BRANCA BASE PVA	11849	L		R\$ 13,27	1	R\$ 1,11

729	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	34348	M		R\$ 28,10	1	R\$ 2,34
730	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	34347	M		R\$ 14,52	1	R\$ 1,21
731	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	11146	M3		R\$ 265,26	0,1	R\$ 2,21
732	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	11147	M3		R\$ 275,08	1	R\$ 22,92
733	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	34872	M3		R\$ 284,91	0,1	R\$ 2,37
734	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	34491	M3		R\$ 290,67	0,1	R\$ 2,42
735	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34492	M3		R\$ 240,70	0,1	R\$ 2,01
736	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1524	M3		R\$ 280,00	0,1	R\$ 2,33
737	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	38404	M3		R\$ 295,53	0,1	R\$ 2,46
738	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	39849	M3		R\$ 294,89	0,1	R\$ 2,46
739	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	38464	M3		R\$ 357,00	0,1	R\$ 2,98
740	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34493	M3		R\$ 250,03	0,1	R\$ 2,08
741	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1527	M3		R\$ 291,78	0,1	R\$ 2,43
742	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	38405	M3		R\$ 313,26	0,1	R\$ 2,61
743	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	38408	M3		R\$ 325,74	0,1	R\$ 2,71
744	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34494	M3		R\$ 261,13	0,1	R\$ 2,18
745	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1525	M3		R\$ 301,61	0,1	R\$ 2,51
746	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	38406	M3		R\$ 329,14	0,1	R\$ 2,74
747	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	38409	M3		R\$ 351,12	0,1	R\$ 2,93
748	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34495	M3		R\$ 272,28	0,1	R\$ 2,27
749	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	11145	M3		R\$ 312,42	0,1	R\$ 2,60
750	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34496	M3		R\$ 284,42	0,1	R\$ 2,37
751	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34479	M3		R\$ 324,21	0,1	R\$ 2,70
752	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34481	M3		R\$ 364,49	0,1	R\$ 3,04
753	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34483	M3		R\$ 432,28	0,1	R\$ 3,60
754	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34485	M3		R\$ 555,08	0,1	R\$ 4,63
755	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C80, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	34497	M3		R\$ 766,31	0,1	R\$ 6,39
756	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	14041	M3		R\$ 240,17	0,1	R\$ 2,00
757	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	1523	M3		R\$ 242,46	0,1	R\$ 2,02
758	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	2582	UN		R\$ 16,55	10	R\$ 13,79
759	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	2597	UN		R\$ 14,19	10	R\$ 11,83
760	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	2581	UN		R\$ 8,64	30	R\$ 21,60
761	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	2579	UN		R\$ 6,75	1	R\$ 0,56
762	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	2596	UN		R\$ 25,56	10	R\$ 21,30
763	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	2580	UN		R\$ 7,40	30	R\$ 18,50
764	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	39345	UN		R\$ 13,32	30	R\$ 33,30
765	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	39343	UN		R\$ 9,84	30	R\$ 24,60
766	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	39344	UN		R\$ 9,52	30	R\$ 23,80
767	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12623	M		R\$ 9,72	1	R\$ 0,81
768	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	34498	UN		R\$ 110,56	1	R\$ 9,21
769	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	13244	UN		R\$ 46,54	1	R\$ 3,88
770	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38998	UN		R\$ 8,20	1	R\$ 0,68
771	CONECTOR / ADAPTADOR FEMEA, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38999	UN		R\$ 13,57	1	R\$ 1,13

772	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38996	UN		R\$ 11,85	1	R\$ 0,99
773	CONECTOR / ADAPTADOR MACHO, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38997	UN		R\$ 19,18	1	R\$ 1,60
774	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	39862	UN		R\$ 6,80	1	R\$ 0,57
775	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	39863	UN		R\$ 6,89	1	R\$ 0,57
776	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	39864	UN		R\$ 8,55	1	R\$ 0,71
777	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	39865	UN		R\$ 12,06	1	R\$ 1,01
778	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2517	UN		R\$ 10,31	1	R\$ 0,86
779	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2522	UN		R\$ 6,66	1	R\$ 0,56
780	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2516	UN		R\$ 5,35	1	R\$ 0,45
781	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2548	UN		R\$ 4,10	1	R\$ 0,34
782	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2518	UN		R\$ 49,09	1	R\$ 4,09
783	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2521	UN		R\$ 20,89	1	R\$ 1,74
784	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2515	UN		R\$ 4,45	1	R\$ 0,37
785	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM	1602	UN		R\$ 29,15	1	R\$ 2,43
786	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	1601	UN		R\$ 25,98	1	R\$ 2,17
787	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	1600	UN		R\$ 11,35	1	R\$ 0,95
788	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	1598	UN		R\$ 7,69	1	R\$ 0,64
789	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	1603	UN		R\$ 44,01	1	R\$ 3,67
790	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	1599	UN		R\$ 8,92	1	R\$ 0,74
791	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	1597	UN		R\$ 7,23	1	R\$ 0,60
792	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 5 E	39600	UN		R\$ 8,69	50	R\$ 36,21
793	CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6	39601	UN		R\$ 15,12	50	R\$ 63,00
794	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 5 E	39602	UN		R\$ 0,99	500	R\$ 41,25
795	CONECTOR MACHO RJ - 45, CATEGORIA 6	39603	UN		R\$ 1,70	500	R\$ 70,83
796	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	11821	UN		R\$ 5,93	1	R\$ 0,49
797	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	1562	UN		R\$ 9,72	1	R\$ 0,81
798	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	1563	UN		R\$ 13,05	1	R\$ 1,09
799	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	11856	UN		R\$ 3,89	1	R\$ 0,32
800	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	11857	UN		R\$ 20,47	1	R\$ 1,71
801	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	11858	UN		R\$ 25,41	1	R\$ 2,12
802	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	1539	UN		R\$ 4,57	1	R\$ 0,38
803	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	11859	UN		R\$ 34,57	1	R\$ 2,88
804	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	1550	UN		R\$ 4,82	1	R\$ 0,40
805	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	11854	UN		R\$ 6,02	1	R\$ 0,50
806	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	11862	UN		R\$ 8,45	1	R\$ 0,70
807	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	11863	UN		R\$ 3,41	1	R\$ 0,28
808	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	11855	UN		R\$ 12,62	1	R\$ 1,05
809	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	11864	UN		R\$ 19,07	1	R\$ 1,59
810	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2527	UN		R\$ 3,69	1	R\$ 0,31
811	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2526	UN		R\$ 2,36	1	R\$ 0,20
812	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2483	UN		R\$ 1,68	1	R\$ 0,14
813	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2487	UN		R\$ 0,80	1	R\$ 0,07
814	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2528	UN		R\$ 9,29	1	R\$ 0,77
815	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	2488	UN		R\$ 0,94	1	R\$ 0,08
816	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	11467	UN		R\$ 10,65	1	R\$ 0,89
817	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	38169	CJ		R\$ 57,30	1	R\$ 4,78
818	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	6142	UN		R\$ 5,39	1	R\$ 0,45
819	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	11686	UN		R\$ 7,48	1	R\$ 0,62
820	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENEDORA, 1,5 M	37598	UN		R\$ 17,44	1	R\$ 1,45
821	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1625	UN		R\$ 142,72	1	R\$ 11,89
822	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1620	UN		R\$ 300,64	1	R\$ 25,05
823	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1627	UN		R\$ 574,66	1	R\$ 47,89
824	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1623	UN		R\$ 116,39	1	R\$ 9,70

825	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1619	UN		R\$ 160,10	1	R\$ 13,34
826	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1614	UN		R\$ 247,79	1	R\$ 20,65
827	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1621	UN		R\$ 443,17	1	R\$ 36,93
828	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1615	UN		R\$ 832,21	1	R\$ 69,35
829	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	1612	UN		R\$ 109,61	1	R\$ 9,13
830	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	14211	UN		R\$ 23,80	1	R\$ 1,98
831	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	5328	UN		R\$ 3,28	1	R\$ 0,27
832	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	38200	100M		R\$ 401,21	0,1	R\$ 3,34
833	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	39269	M		R\$ 0,64	1	R\$ 0,05
834	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	11889	M		R\$ 0,89	1	R\$ 0,07
835	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	39270	M		R\$ 1,06	1	R\$ 0,09
836	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	11890	M		R\$ 1,38	1	R\$ 0,12
837	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	11891	M		R\$ 2,28	1	R\$ 0,19
838	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	11892	M		R\$ 3,52	1	R\$ 0,29
839	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	5086	KG		R\$ 23,72	1	R\$ 1,98
840	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	3446	UN		R\$ 20,80	1	R\$ 1,73
841	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	3445	UN		R\$ 16,98	1	R\$ 1,42
842	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	3444	UN		R\$ 10,45	1	R\$ 0,87
843	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	3441	UN		R\$ 4,79	1	R\$ 0,40
844	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	12402	UN		R\$ 58,46	1	R\$ 4,87
845	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3447	UN		R\$ 30,25	1	R\$ 2,52
846	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	3442	UN		R\$ 7,16	1	R\$ 0,60
847	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	37435	UN		R\$ 17,21	1	R\$ 1,43
848	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	37436	UN		R\$ 20,31	1	R\$ 1,69
849	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	37437	UN		R\$ 29,38	1	R\$ 2,45
850	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	3473	UN		R\$ 23,52	1	R\$ 1,96
851	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	3474	UN		R\$ 19,38	1	R\$ 1,62
852	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	3443	UN		R\$ 12,06	1	R\$ 1,01
853	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	3450	UN		R\$ 5,62	1	R\$ 0,47
854	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	3453	UN		R\$ 68,64	1	R\$ 5,72
855	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	3452	UN		R\$ 33,88	1	R\$ 2,82
856	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	3451	UN		R\$ 6,72	1	R\$ 0,56
857	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	3458	UN		R\$ 18,85	1	R\$ 1,57
858	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	3457	UN		R\$ 14,15	1	R\$ 1,18
859	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	3472	UN		R\$ 9,03	1	R\$ 0,75
860	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	3455	UN		R\$ 4,02	1	R\$ 0,34
861	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	3470	UN		R\$ 52,63	1	R\$ 4,39
862	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3471	UN		R\$ 28,92	1	R\$ 2,41
863	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	3456	UN		R\$ 6,01	1	R\$ 0,50
864	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	37433	UN		R\$ 146,48	1	R\$ 12,21
865	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	37430	UN		R\$ 18,35	1	R\$ 1,53
866	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	37431	UN		R\$ 24,90	1	R\$ 2,08
867	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	37432	UN		R\$ 45,93	1	R\$ 3,83
868	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	39869	UN		R\$ 6,75	1	R\$ 0,56
869	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	39870	UN		R\$ 10,33	1	R\$ 0,86
870	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	39871	UN		R\$ 11,58	1	R\$ 0,97
871	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	12714	UN		R\$ 2,53	1	R\$ 0,21
872	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	12715	UN		R\$ 5,71	1	R\$ 0,48
873	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	12716	UN		R\$ 9,80	1	R\$ 0,82
874	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	12717	UN		R\$ 19,27	1	R\$ 1,61
875	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	12718	UN		R\$ 29,58	1	R\$ 2,47
876	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	12719	UN		R\$ 46,96	1	R\$ 3,91
877	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	3468	UN		R\$ 24,60	1	R\$ 2,05
878	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	3465	UN		R\$ 24,59	1	R\$ 2,05
879	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	12403	UN		R\$ 17,53	1	R\$ 1,46
880	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	3463	UN		R\$ 10,24	1	R\$ 0,85
881	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	3464	UN		R\$ 10,24	1	R\$ 0,85
882	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	3466	UN		R\$ 62,47	1	R\$ 5,21
883	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	3467	UN		R\$ 35,28	1	R\$ 2,94

884	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	3462	UN	R\$ 6,76	1	R\$ 0,56
885	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37416	UN	R\$ 2,66	1	R\$ 0,22
886	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37417	UN	R\$ 3,82	1	R\$ 0,32
887	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37413	UN	R\$ 2,84	1	R\$ 0,24
888	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37414	UN	R\$ 3,23	1	R\$ 0,27
889	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37415	UN	R\$ 5,87	1	R\$ 0,49
890	CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA, COM VARA DE 1.20 M, EM LATAO CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - COMPLETA	3112	CJ	R\$ 47,93	1	R\$ 3,99
891	CREMONA COM CASTANHA BIPARTIDA, COM VARA DE 1.50 M, EM LATAO CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - COMPLETA	3113	CJ	R\$ 55,22	1	R\$ 4,60
892	CREMONA LATAO CROMADO, COM CASTANHA BIPARTIDA E PRESILHAS, MEDIDAS APROXIMADAS DE 113 X 40 X 35 MM (NAO INCL VARA FERRO)	3114	UN	R\$ 24,94	1	R\$ 2,08
893	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12" CM	1744	UN	R\$ 86,85	1	R\$ 7,24
894	CUMEEIRA ALUMINIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12" M, E = 0,8 MM	7241	M2	R\$ 35,14	1	R\$ 2,93
895	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330" MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	39640	UN	R\$ 5,60	1	R\$ 0,47
896	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	11013	UN	R\$ 11,52	1	R\$ 0,96
897	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA SUPERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330" MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	11017	UN	R\$ 4,91	1	R\$ 0,41
898	CUMEEIRA ARTICULADA (PAR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 350 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	20236	UN	R\$ 21,65	1	R\$ 1,80
899	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, E = 6 MM, COMPRIMENTO 608 MM (SEM AMIANTO)	7215	UN	R\$ 18,54	1	R\$ 1,55
900	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	7216	UN	R\$ 77,49	1	R\$ 6,46
901	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	20235	UN	R\$ 39,18	1	R\$ 3,27
902	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M	7181	UN	R\$ 3,02	1	R\$ 0,25
903	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3" TELHAS/M (COLETADO CAIXA)	40866	UN	R\$ 8,25	1	R\$ 0,69
904	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	7214	UN	R\$ 26,55	1	R\$ 2,21
905	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	7219	UN	R\$ 27,48	1	R\$ 2,29
906	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	39879	UN	R\$ 2,51	1	R\$ 0,21
907	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	39880	UN	R\$ 5,56	1	R\$ 0,46
908	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	39881	UN	R\$ 8,93	1	R\$ 0,74
909	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	39882	UN	R\$ 23,54	1	R\$ 1,96
910	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	39883	UN	R\$ 37,59	1	R\$ 3,13
911	CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	39884	UN	R\$ 55,83	1	R\$ 4,65
912	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	1777	UN	R\$ 47,93	1	R\$ 3,99
913	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	1819	UN	R\$ 34,87	1	R\$ 2,91
914	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	1776	UN	R\$ 28,37	1	R\$ 2,36
915	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	1775	UN	R\$ 10,43	1	R\$ 0,87
916	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	1818	UN	R\$ 77,01	1	R\$ 6,42
917	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	1820	UN	R\$ 15,06	1	R\$ 1,26
918	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	1783	UN	R\$ 36,78	1	R\$ 3,07
919	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	1782	UN	R\$ 29,08	1	R\$ 2,42
920	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	1781	UN	R\$ 18,94	1	R\$ 1,58
921	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	1817	UN	R\$ 8,66	1	R\$ 0,72
922	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	1810	UN	R\$ 57,60	1	R\$ 4,80
923	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	1811	UN	R\$ 12,46	1	R\$ 1,04
924	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	40386	UN	R\$ 34,29	1	R\$ 2,86
925	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	40384	UN	R\$ 23,48	1	R\$ 1,96
926	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	40423	UN	R\$ 15,36	1	R\$ 1,28
927	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	40379	UN	R\$ 8,11	1	R\$ 0,68
928	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	40389	UN	R\$ 97,41	1	R\$ 8,12
929	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	40388	UN	R\$ 48,75	1	R\$ 4,06
930	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	40381	UN	R\$ 10,82	1	R\$ 0,90
931	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	2615	UN	R\$ 59,12	1	R\$ 4,93
932	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	2635	UN	R\$ 1,76	1	R\$ 0,15
933	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	2609	UN	R\$ 1,98	1	R\$ 0,17
934	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	2634	UN	R\$ 2,60	1	R\$ 0,22
935	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	2611	UN	R\$ 7,35	1	R\$ 0,61

936	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	2612	UN		R\$ 10,69	1	R\$ 0,89
937	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	2613	UN		R\$ 25,80	1	R\$ 2,15
938	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4 " X 1/4 " X 300 MM	34359	UN		R\$ 9,59	1	R\$ 0,80
939	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	1789	UN		R\$ 46,00	1	R\$ 3,83
940	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	1788	UN		R\$ 36,87	1	R\$ 3,07
941	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	1787	UN		R\$ 21,92	1	R\$ 1,83
942	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	1786	UN		R\$ 9,15	1	R\$ 0,76
943	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	1790	UN		R\$ 76,61	1	R\$ 6,38
944	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	1813	UN		R\$ 14,53	1	R\$ 1,21
945	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	1797	UN		R\$ 52,23	1	R\$ 4,35
946	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	1796	UN		R\$ 40,07	1	R\$ 3,34
947	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	1816	UN		R\$ 21,56	1	R\$ 1,80
948	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	1794	UN		R\$ 9,56	1	R\$ 0,80
949	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	1798	UN		R\$ 74,11	1	R\$ 6,18
950	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	1795	UN		R\$ 13,25	1	R\$ 1,10
951	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	1809	UN		R\$ 43,13	1	R\$ 3,59
952	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	1814	UN		R\$ 35,43	1	R\$ 2,95
953	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	1805	UN		R\$ 20,56	1	R\$ 1,71
954	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	1803	UN		R\$ 8,95	1	R\$ 0,75
955	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	1806	UN		R\$ 72,30	1	R\$ 6,03
956	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	1804	UN		R\$ 12,74	1	R\$ 1,06
957	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	40413	UN		R\$ 15,38	1	R\$ 1,28
958	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	40415	UN		R\$ 21,91	1	R\$ 1,83
959	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	39273	UN		R\$ 2,59	1	R\$ 0,22
960	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	39271	UN		R\$ 1,53	1	R\$ 0,13
961	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	39272	UN		R\$ 1,88	1	R\$ 0,16
962	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1875	UN		R\$ 4,15	1	R\$ 0,35
963	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1874	UN		R\$ 3,43	1	R\$ 0,29
964	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1884	UN		R\$ 3,04	1	R\$ 0,25
965	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1870	UN		R\$ 1,98	1	R\$ 0,17
966	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	1887	UN		R\$ 17,21	1	R\$ 1,43
967	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1876	UN		R\$ 6,74	1	R\$ 0,56
968	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1879	UN		R\$ 2,00	1	R\$ 0,17
969	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	2621	UN		R\$ 62,89	1	R\$ 5,24
970	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	2616	UN		R\$ 1,78	1	R\$ 0,15
971	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	2633	UN		R\$ 2,01	1	R\$ 0,17
972	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	2617	UN		R\$ 2,73	1	R\$ 0,23
973	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	2618	UN		R\$ 6,23	1	R\$ 0,52
974	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	2632	UN		R\$ 7,59	1	R\$ 0,63
975	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	2631	UN		R\$ 11,15	1	R\$ 0,93
976	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	2619	UN		R\$ 28,24	1	R\$ 2,35
977	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	20094	UN		R\$ 10,56	1	R\$ 0,88
978	CURVA CURTA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	20095	UN		R\$ 17,89	1	R\$ 1,49
979	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1954	UN		R\$ 86,29	1	R\$ 7,19
980	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1926	UN		R\$ 1,52	1	R\$ 0,13
981	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1927	UN		R\$ 1,84	1	R\$ 0,15
982	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1923	UN		R\$ 2,99	1	R\$ 0,25
983	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1929	UN		R\$ 3,79	1	R\$ 0,32
984	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1930	UN		R\$ 7,87	1	R\$ 0,66
985	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1924	UN		R\$ 13,35	1	R\$ 1,11
986	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1922	UN		R\$ 27,08	1	R\$ 2,26
987	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1953	UN		R\$ 32,34	1	R\$ 2,70
988	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1962	UN		R\$ 94,19	1	R\$ 7,85
989	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1955	UN		R\$ 1,60	1	R\$ 0,13

990	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1956	UN	R\$ 2,30	1	R\$ 0,19
991	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1957	UN	R\$ 4,66	1	R\$ 0,39
992	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1958	UN	R\$ 8,46	1	R\$ 0,71
993	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1959	UN	R\$ 9,33	1	R\$ 0,78
994	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1925	UN	R\$ 21,55	1	R\$ 1,80
995	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1960	UN	R\$ 37,21	1	R\$ 3,10
996	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1961	UN	R\$ 44,67	1	R\$ 3,72
997	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38426	UN	R\$ 18,63	1	R\$ 1,55
998	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38427	UN	R\$ 38,24	1	R\$ 3,19
999	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38425	UN	R\$ 9,71	1	R\$ 0,81
1000	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38423	UN	R\$ 31,90	1	R\$ 2,66
1001	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38424	UN	R\$ 47,80	1	R\$ 3,98
1002	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38421	UN	R\$ 18,12	1	R\$ 1,51
1003	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38422	UN	R\$ 20,41	1	R\$ 1,70
1004	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	1858	UN	R\$ 20,21	1	R\$ 1,68
1005	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	1844	UN	R\$ 86,64	1	R\$ 7,22
1006	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	1863	UN	R\$ 19,42	1	R\$ 1,62
1007	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	1865	UN	R\$ 87,25	1	R\$ 7,27
1008	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36355	UN	R\$ 4,54	1	R\$ 0,38
1009	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36356	UN	R\$ 7,63	1	R\$ 0,64
1010	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1941	UN	R\$ 10,08	1	R\$ 0,84
1011	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	1940	UN	R\$ 10,05	1	R\$ 0,84
1012	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	1939	UN	R\$ 5,07	1	R\$ 0,42
1013	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1937	UN	R\$ 2,21	1	R\$ 0,18
1014	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	1942	UN	R\$ 19,10	1	R\$ 1,59
1015	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	1938	UN	R\$ 2,79	1	R\$ 0,23
1016	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1932	UN	R\$ 7,36	1	R\$ 0,61
1017	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1966	UN	R\$ 15,77	1	R\$ 1,31
1018	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1933	UN	R\$ 3,24	1	R\$ 0,27
1019	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1951	UN	R\$ 14,87	1	R\$ 1,24
1020	CURVA PVC LEVE, 90 GRAUS, COM PONTA E BOLSA LISA, DN 150 MM	1952	UN	R\$ 96,96	1	R\$ 8,08
1021	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1965	UN	R\$ 28,94	1	R\$ 2,41
1022	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10765	UN	R\$ 7,32	1	R\$ 0,61
1023	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10767	UN	R\$ 20,15	1	R\$ 1,68
1024	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1970	UN	R\$ 36,24	1	R\$ 3,02
1025	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1967	UN	R\$ 3,35	1	R\$ 0,28
1026	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1968	UN	R\$ 7,26	1	R\$ 0,61
1027	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1969	UN	R\$ 22,67	1	R\$ 1,89
1028	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1839	UN	R\$ 49,64	1	R\$ 4,14
1029	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1835	UN	R\$ 12,16	1	R\$ 1,01
1030	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1823	UN	R\$ 28,39	1	R\$ 2,37
1031	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1827	UN	R\$ 51,08	1	R\$ 4,26
1032	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1831	UN	R\$ 12,63	1	R\$ 1,05
1033	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1825	UN	R\$ 28,34	1	R\$ 2,36
1034	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1828	UN	R\$ 57,87	1	R\$ 4,82
1035	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1845	UN	R\$ 13,84	1	R\$ 1,15
1036	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	1824	UN	R\$ 32,29	1	R\$ 2,69
1037	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1964	UN	R\$ 22,06	1	R\$ 1,84
1038	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	20097	UN	R\$ 29,99	1	R\$ 2,50
1039	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	20098	UN	R\$ 216,28	1	R\$ 18,02
1040	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (PARA PE-DE-COLUNA)	20096	UN	R\$ 17,29	1	R\$ 1,44
1041	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	38369	UN	R\$ 10,16	1	R\$ 0,85
1042	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	38370	UN	R\$ 10,16	1	R\$ 0,85
1043	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	38372	UN	R\$ 15,49	1	R\$ 1,29
1044	DILUENTE EPOXI	5330	L	R\$ 27,80	1	R\$ 2,32
1045	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	26017	UN	R\$ 19,13	10	R\$ 15,94
1046	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	25931	UN	R\$ 60,82	10	R\$ 50,68
1047	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	38140	UN	R\$ 14,75	1	R\$ 1,23
1048	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	13887	UN	R\$ 349,21	1	R\$ 29,10
1049	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	26018	UN	R\$ 15,54	50	R\$ 64,75
1050	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	26019	UN	R\$ 14,68	50	R\$ 61,17
1051	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	26020	UN	R\$ 3,82	1	R\$ 0,32

1052	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	34729	UN		R\$ 1.005,32	1	R\$ 83,78
1053	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	2391	UN		R\$ 295,77	1	R\$ 24,65
1054	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	2374	UN		R\$ 335,55	1	R\$ 27,96
1055	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	2377	UN		R\$ 470,91	1	R\$ 39,24
1056	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	34686	UN		R\$ 11,45	1	R\$ 0,95
1057	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	34623	UN		R\$ 43,58	1	R\$ 3,63
1058	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	34628	UN		R\$ 62,42	1	R\$ 5,20
1059	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	34616	UN		R\$ 44,26	1	R\$ 3,69
1060	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	34653	UN		R\$ 7,72	1	R\$ 0,64
1061	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	34688	UN		R\$ 13,99	1	R\$ 1,17
1062	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	34714	UN		R\$ 64,76	1	R\$ 5,40
1063	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	34709	UN		R\$ 54,22	1	R\$ 4,52
1064	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	2388	UN		R\$ 53,82	1	R\$ 4,49
1065	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	34606	UN		R\$ 82,55	1	R\$ 6,88
1066	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	2370	UN		R\$ 10,00	1	R\$ 0,83
1067	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	2386	UN		R\$ 16,77	1	R\$ 1,40
1068	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	34689	UN		R\$ 26,28	1	R\$ 2,19
1069	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	2392	UN		R\$ 67,13	1	R\$ 5,59
1070	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	2373	UN		R\$ 94,58	1	R\$ 7,88
1071	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39465	UN		R\$ 57,77	1	R\$ 4,81
1072	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	39466	UN		R\$ 65,00	1	R\$ 5,42
1073	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	39467	UN		R\$ 83,14	1	R\$ 6,93
1074	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	39468	UN		R\$ 147,78	1	R\$ 12,32
1075	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39469	UN		R\$ 60,20	1	R\$ 5,02
1076	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	39470	UN		R\$ 73,96	1	R\$ 6,16
1077	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	39471	UN		R\$ 88,88	1	R\$ 7,41
1078	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	39472	UN		R\$ 154,44	1	R\$ 12,87
1079	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39473	UN		R\$ 99,77	1	R\$ 8,31
1080	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	39474	UN		R\$ 106,36	1	R\$ 8,86
1081	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	39475	UN		R\$ 120,67	1	R\$ 10,06
1082	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	39476	UN		R\$ 227,16	1	R\$ 18,93
1083	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	39477	UN		R\$ 111,30	1	R\$ 9,28
1084	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	39478	UN		R\$ 114,75	1	R\$ 9,56
1085	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	39479	UN		R\$ 135,20	1	R\$ 11,27
1086	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	39480	UN		R\$ 278,97	1	R\$ 23,25
1087	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	39459	UN		R\$ 236,78	1	R\$ 19,73
1088	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39445	UN		R\$ 118,88	1	R\$ 9,91
1089	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39446	UN		R\$ 121,00	1	R\$ 10,08
1090	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	39447	UN		R\$ 129,40	1	R\$ 10,78
1091	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	39448	UN		R\$ 220,65	1	R\$ 18,39
1092	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39450	UN		R\$ 134,62	1	R\$ 11,22
1093	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39451	UN		R\$ 146,83	1	R\$ 12,24
1094	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	39452	UN		R\$ 147,71	1	R\$ 12,31
1095	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	39523	UN		R\$ 247,18	1	R\$ 20,60
1096	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	39449	UN		R\$ 273,74	1	R\$ 22,81
1097	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39455	UN		R\$ 135,45	1	R\$ 11,29
1098	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39456	UN		R\$ 135,55	1	R\$ 11,30
1099	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	39457	UN		R\$ 147,77	1	R\$ 12,31
1100	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	39458	UN		R\$ 275,76	1	R\$ 22,98
1101	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	39464	UN		R\$ 443,44	1	R\$ 36,95
1102	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	39460	UN		R\$ 168,18	1	R\$ 14,02
1103	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	39461	UN		R\$ 197,07	1	R\$ 16,42
1104	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	39462	UN		R\$ 189,93	1	R\$ 15,83
1105	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	39463	UN		R\$ 440,00	1	R\$ 36,67
1106	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	2414	M2		R\$ 90,28	1	R\$ 7,52
1107	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	2413	M2		R\$ 86,85	1	R\$ 7,24

1108	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	2405	M2	R\$ 101,09	1	R\$ 8,42
1109	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	13361	M2	R\$ 84,57	1	R\$ 7,05
1110	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	11987	M2	R\$ 226,28	1	R\$ 18,86
1111	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	2416	M2	R\$ 100,11	1	R\$ 8,34
1112	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	2412	M2	R\$ 96,68	1	R\$ 8,06
1113	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	2411	M2	R\$ 84,57	1	R\$ 7,05
1114	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	2406	M2	R\$ 82,28	1	R\$ 6,86
1115	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	10571	M2	R\$ 201,14	1	R\$ 16,76
1116	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIL DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	11985	M2	R\$ 194,28	1	R\$ 16,19
1117	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	2410	M2	R\$ 85,71	1	R\$ 7,14
1118	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	2417	M2	R\$ 91,42	1	R\$ 7,62
1119	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	2415	M2	R\$ 73,14	1	R\$ 6,10
1120	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	13360	M2	R\$ 73,14	1	R\$ 6,10
1121	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA	11983	M2	R\$ 178,28	1	R\$ 14,86
1122	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	11986	M2	R\$ 217,14	1	R\$ 18,10
1123	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	25976	M2	R\$ 547,89	0,1	R\$ 4,57
1124	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	10629	M2	R\$ 457,29	0,1	R\$ 3,81
1125	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	10698	M2	R\$ 150,17	1	R\$ 12,51
1126	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2432	UN	R\$ 38,59	1	R\$ 3,22
1127	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2418	UN	R\$ 17,90	1	R\$ 1,49
1128	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	2433	UN	R\$ 13,07	1	R\$ 1,09
1129	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2420	UN	R\$ 22,45	1	R\$ 1,87
1130	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2421	UN	R\$ 48,98	1	R\$ 4,08
1131	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	11447	UN	R\$ 44,37	1	R\$ 3,70
1132	DOBRADICA EM LATAO, 4" X 3", E= 2,2 A 3,0 MM, COM ANEL, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	2429	UN	R\$ 112,29	1	R\$ 9,36
1133	DOBRADICA TIPO PIANO EM ACO/FERRO, 1" X 3 M, GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	11449	UN	R\$ 120,97	1	R\$ 10,08
1134	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	11451	UN	R\$ 118,94	1	R\$ 9,91
1135	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	1370	UN	R\$ 59,51	1	R\$ 4,96
1136	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	38189	UN	R\$ 152,91	1	R\$ 12,74
1137	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 25 X 18 X 7 CM	34777	UN	R\$ 1,69	1	R\$ 0,14
1138	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 7 X 20 X 20 CM	7273	UN	R\$ 2,79	1	R\$ 0,23
1139	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM	7272	UN	R\$ 3,88	1	R\$ 0,32
1140	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	10605	UN	R\$ 1,81	1	R\$ 0,15
1141	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	10604	UN	R\$ 3,60	1	R\$ 0,30
1142	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	672	UN	R\$ 3,64	1	R\$ 0,30
1143	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	668	UN	R\$ 5,73	1	R\$ 0,48
1144	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	10578	UN	R\$ 10,00	1	R\$ 0,83
1145	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	666	UN	R\$ 9,93	1	R\$ 0,83
1146	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	665	UN	R\$ 18,60	1	R\$ 1,55
1147	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	10577	UN	R\$ 14,56	1	R\$ 1,21
1148	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	10583	UN	R\$ 8,16	1	R\$ 0,68
1149	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	10579	UN	R\$ 13,32	1	R\$ 1,11
1150	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	10582	UN	R\$ 4,66	1	R\$ 0,39
1151	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	10998	KG	R\$ 15,46	1	R\$ 1,29
1152	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	11002	KG	R\$ 14,16	1	R\$ 1,18
1153	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	10999	KG	R\$ 13,61	1	R\$ 1,13
1154	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	10997	KG	R\$ 14,75	1	R\$ 1,23
1155	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	2685	M	R\$ 4,49	100	R\$ 37,42
1156	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	2680	M	R\$ 6,57	1	R\$ 0,55
1157	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	2684	M	R\$ 5,98	1	R\$ 0,50
1158	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	2673	M	R\$ 2,31	1	R\$ 0,19
1159	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	2681	M	R\$ 10,75	1	R\$ 0,90
1160	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	2682	M	R\$ 15,68	1	R\$ 1,31
1161	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	2686	M	R\$ 19,66	1	R\$ 1,64
1162	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	2674	M	R\$ 2,87	200	R\$ 47,83
1163	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	2676	M	R\$ 1,34	1	R\$ 0,11
1164	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	2678	M	R\$ 1,68	1	R\$ 0,14
1165	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	2679	M	R\$ 2,59	1	R\$ 0,22
1166	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	12070	M	R\$ 3,61	1	R\$ 0,30

1167	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	2675	M		R\$ 4,69	1	R\$ 0,39
1168	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	12067	M		R\$ 6,36	1	R\$ 0,53
1169	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	21136	M		R\$ 5,32	100	R\$ 44,33
1170	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1/2", PAREDE DE 0,90 MM	21129	M		R\$ 3,46	1	R\$ 0,29
1171	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	21128	M		R\$ 4,12	200	R\$ 68,67
1172	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	21130	M		R\$ 10,40	1	R\$ 0,87
1173	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	21135	M		R\$ 10,24	1	R\$ 0,85
1174	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2 1/2", PAREDE DE 1,52 MM	21131	M		R\$ 25,47	1	R\$ 2,12
1175	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 2", PAREDE DE 1,20 MM	21134	M		R\$ 14,95	1	R\$ 1,25
1176	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	40401	M		R\$ 1,54	200	R\$ 25,67
1177	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	40402	M		R\$ 1,97	1	R\$ 0,16
1178	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	40400	M		R\$ 1,04	200	R\$ 17,33
1179	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	2504	M		R\$ 4,57	50	R\$ 19,04
1180	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	2501	M		R\$ 5,99	1	R\$ 0,50
1181	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM (1 1/4"), TIPO SEALTUBO	2502	M		R\$ 9,04	1	R\$ 0,75
1182	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2"), TIPO SEALTUBO	2503	M		R\$ 11,64	1	R\$ 0,97
1183	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	2500	M		R\$ 15,50	1	R\$ 1,29
1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	2505	M		R\$ 24,16	1	R\$ 2,01
1185	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	12056	M		R\$ 9,76	1	R\$ 0,81
1186	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/4"	12057	M		R\$ 8,29	1	R\$ 0,69
1187	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	12058	M		R\$ 5,17	1	R\$ 0,43
1188	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1/2"	12059	M		R\$ 2,91	1	R\$ 0,24
1189	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2 1/2"	12060	M		R\$ 21,55	1	R\$ 1,80
1190	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 2"	12061	M		R\$ 13,15	1	R\$ 1,10
1191	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	2687	M		R\$ 1,17	1	R\$ 0,10
1192	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	2689	M		R\$ 1,39	1	R\$ 0,12
1193	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2688	M		R\$ 1,51	200	R\$ 25,17
1194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	2690	M		R\$ 2,58	1	R\$ 0,22
1195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	39243	M		R\$ 1,70	1	R\$ 0,14
1196	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	39244	M		R\$ 2,30	200	R\$ 38,33
1197	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	39245	M		R\$ 4,43	100	R\$ 36,92
1198	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	39255	M		R\$ 12,27	1	R\$ 1,02
1199	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	39254	M		R\$ 6,63	1	R\$ 0,55
1200	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	39253	M		R\$ 8,45	1	R\$ 0,70
1201	ELETRODUTO/PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	2446	M		R\$ 3,84	1	R\$ 0,32
1202	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	39246	M		R\$ 2,67	1	R\$ 0,22
1203	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	39247	M		R\$ 2,33	1	R\$ 0,19
1204	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	39248	M		R\$ 7,49	1	R\$ 0,62
1205	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12624	UN		R\$ 9,34	1	R\$ 0,78
1206	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	517	L		R\$ 8,10	1	R\$ 0,68
1207	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	41902	KG		R\$ 1,55	1	R\$ 0,13
1208	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	41905	KG		R\$ 1,44	1	R\$ 0,12
1209	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	41903	KG		R\$ 1,79	1	R\$ 0,15
1210	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	11683	UN		R\$ 29,06	5	R\$ 12,11
1211	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	11684	UN		R\$ 31,81	5	R\$ 13,25
1212	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	6141	UN		R\$ 2,81	10	R\$ 2,34
1213	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	11681	UN		R\$ 4,91	10	R\$ 4,09
1214	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	38403	UN		R\$ 25,15	1	R\$ 2,10
1215	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10" CM, H = 2,30M	4111	UN		R\$ 30,56	1	R\$ 2,55
1216	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30" MM	26021	UN		R\$ 35,34	1	R\$ 2,95
1217	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	12	UN		R\$ 7,70	1	R\$ 0,64
1218	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	37554	UN		R\$ 135,05	1	R\$ 11,25
1219	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	37555	UN		R\$ 164,28	1	R\$ 13,69

1220	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	10902	UN		R\$	41,22	1	R\$	3,44
1221	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	20965	UN		R\$	41,60	1	R\$	3,47
1222	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	20966	UN		R\$	44,80	1	R\$	3,73
1223	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	10903	UN		R\$	67,90	1	R\$	5,66
1224	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	20967	UN		R\$	67,90	1	R\$	5,66
1225	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	20968	UN		R\$	74,47	1	R\$	6,21
1226	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	39017	UN		R\$	0,21	1	R\$	0,02
1227	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	39315	UN		R\$	0,35	1	R\$	0,03
1228	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	39016	UN		R\$	0,35	1	R\$	0,03
1229	ESPACADOR / SEPARADOR DE BARRA , METALICO, TIPO CARAMBOLA, PARA TIRANTES, 25 X 84 MM	40432	UN		R\$	2,71	1	R\$	0,23
1230	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	39481	UN		R\$	1,70	1	R\$	0,14
1231	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	40433	UN		R\$	1,50	1	R\$	0,13
1232	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38091	UN		R\$	2,02	20	R\$	3,37
1233	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38095	UN		R\$	4,27	20	R\$	7,12
1234	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38092	UN		R\$	1,91	1	R\$	0,16
1235	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38093	UN		R\$	1,98	1	R\$	0,17
1236	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38096	UN		R\$	4,59	1	R\$	0,38
1237	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38094	UN		R\$	2,42	1	R\$	0,20
1238	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38097	UN		R\$	4,92	1	R\$	0,41
1239	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38098	UN		R\$	4,92	1	R\$	0,41
1240	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	11186	M2		R\$	265,64	1	R\$	22,14
1241	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40"MM, ALTURA *180"MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	11558	PAR		R\$	10,39	1	R\$	0,87
1242	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43"MM, ALTURA *230"MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	11557	PAR		R\$	26,31	1	R\$	2,19
1243	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	38124	UN		R\$	25,25	10	R\$	21,04
1244	ESQUADRO INTERNO OU EXTERNO PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	20059	UN		R\$	13,24	1	R\$	1,10
1245	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480) (COLETADO CAIXA)	42006	UN		R\$	11,87	1	R\$	0,99
1246	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480) (COLETADO CAIXA)	42007	UN		R\$	8,35	1	R\$	0,70
1247	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	38384	UN		R\$	15,61	1	R\$	1,30
1248	ESTOPA	13	KG		R\$	11,85	20	R\$	19,75
1249	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	21142	UN		R\$	14,14	1	R\$	1,18
1250	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5" MM	38475	UN		R\$	21,11	1	R\$	1,76
1251	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0" MM	38474	UN		R\$	26,09	1	R\$	2,17
1252	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	3068	UN		R\$	53,13	1	R\$	4,43
1253	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	3074	UN		R\$	89,83	1	R\$	7,49
1254	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 50 / DE 60 MM (NBR 10351)	3072	UN		R\$	44,89	1	R\$	3,74
1255	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM (NBR 10351)	3075	UN		R\$	80,97	1	R\$	6,75
1256	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 1/2"	10780	UN		R\$	4,88	1	R\$	0,41
1257	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4"	10781	UN		R\$	6,06	1	R\$	0,51
1258	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	20106	UN		R\$	2,87	1	R\$	0,24
1259	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	20107	UN		R\$	3,08	1	R\$	0,26
1260	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 1/2"	20108	UN		R\$	2,75	1	R\$	0,23
1261	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, LONGA, SEM BUCHA LATAO, 3/4"	20109	UN		R\$	4,34	1	R\$	0,36
1262	FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, DECORADA, *8 X 30" CM (L X C)	34795	M2		R\$	108,31	1	R\$	9,03
1263	FAIXA / FILETE / LISTELO EM CERAMICA, LISO OU CORDAO, BRANCO, *2 X 30" CM (L X C)	34796	M		R\$	4,75	1	R\$	0,40
1264	FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO DE MADEIRA, CROMADA, CHAVE TIPO GORGES, CAIXA COM LINGUETA, CHAPA TESTA E CONTRA CHAPA	11474	UN		R\$	23,10	10	R\$	19,25
1265	FECHADURA AUXILIAR DE EMBUTIR PARA PORTA DE ARMARIO, CROMADA, CAIXA COM CILINDRO REDONDO, CHAPA TESTA E LINGUETA	11470	UN		R\$	15,13	10	R\$	12,61
1266	FECHADURA AUXILIAR SEGURANCA, DE EMBUTIR, REFORCADA, MAQUINA DE 40 A 55 MM, COM CILINDRO, CROMADA, PARA PORTA EXTERNA - COMPLETA	11480	CJ		R\$	37,78	1	R\$	3,15
1267	FECHADURA AUXILIAR TRAVA DE SEGURANCA SIMPLES, CROMADA, MAQUINA *40" MM, INCLUI CHAVE TETRA E ROSETA REDONDA - COMPLETA	38154	CJ		R\$	23,65	1	R\$	1,97
1268	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45" MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	11482	CJ		R\$	34,31	1	R\$	2,86
1269	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45" MM, CROMADA, COM CILINDRO, PARA PORTA DE CORRER EXTERNA - COMPLETA	3084	CJ		R\$	44,11	1	R\$	3,68
1270	FECHADURA C/ CILINDRO LATAO CROMADO P/ PORTA VIDRO TP AROUCA 2171-L OU EQUIV	3103	UN		R\$	39,43	1	R\$	3,29
1271	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, CHAVE TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM ESPELHO (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL SEGURANCA MEDIO	11481	UN		R\$	11,90	1	R\$	0,99

1272	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3097	CJ	R\$ 24,43	1	R\$ 2,04
1273	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA, ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	38153	CJ	R\$ 22,41	1	R\$ 1,87
1274	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3099	CJ	R\$ 39,09	1	R\$ 3,26
1275	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3080	CJ	R\$ 32,66	1	R\$ 2,72
1276	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3081	CJ	R\$ 49,43	1	R\$ 4,12
1277	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	38151	CJ	R\$ 30,94	1	R\$ 2,58
1278	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM ESPELHO (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	11479	UN	R\$ 17,99	1	R\$ 1,50
1279	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	38152	CJ	R\$ 44,78	1	R\$ 3,73
1280	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, SEM ESPELHO, SEM MACANETA (SOMENTE MAQUINA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	11478	UN	R\$ 31,56	1	R\$ 2,63
1281	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3090	CJ	R\$ 26,41	1	R\$ 2,20
1282	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	3093	CJ	R\$ 43,88	1	R\$ 3,66
1283	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES, MAQUINA 55 MM (SOMENTE MAQUINA, SEM ESPELHO E SEM MACANETA) - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO	11476	UN	R\$ 18,91	1	R\$ 1,58
1284	FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, COM MACANETA ALAVANCA, CHAVE GRANDE - COMPLETA	3082	CJ	R\$ 30,55	1	R\$ 2,55
1285	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, CAIXA *100* MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLIS, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEM PINTURA - COMPLETA	11484	UN	R\$ 21,79	1	R\$ 1,82
1286	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, COM CHAVE TETRA, CAIXA *100* MM, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU ACO CROMADO, PINTADO - COMPLETA	38155	UN	R\$ 29,71	1	R\$ 2,48
1287	FECHADURA DE SOBREPOR, CROMADA, COM CILINDRO REDONDO, PARA ARMARIO E GAVETA DE MADEIRA, COM PORTA DE APROXIMADAMENTE 20 MM	11468	UN	R\$ 6,67	1	R\$ 0,56
1288	FECHADURA TRADICIONAL DE EMBUTIR, CROMADA, COM CILINDRO, PARA GAVETAS E MOVEIS DE MADEIRA - COM ABINHAS LATERAIS CURVAS, CHAVES COM PROTECAO PLASTICA	11469	UN	R\$ 7,96	1	R\$ 0,66
1289	FECHADURA TUBULAR CROMADA, MACANETA DIAMETRO *30* MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTAO INTERNO, MAQUINA *70* MM - COMPLETA	11477	CJ	R\$ 36,19	1	R\$ 3,02
1290	FECHADURA TUBULAR, ACABAMENTO CROMADO, DISTANCIA DE BROCA 90 MM, CILINDRO CENTRAL COM CHAVE EXTERNA E BOTAO INTERNO, MACANETA FORMATO TULIPA/TACA/BOLA - COMPLETA	40311	CJ	R\$ 34,95	1	R\$ 2,91
1291	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	38165	CJ	R\$ 50,00	1	R\$ 4,17
1292	FECHO / FECHADURA CONCHA COM ALAVANCA / TRAVA, DE EMBUTIR, PARA PORTA OU JANELA DE CORRER EM LATAO OU ACO INOX - COMPLETO	3096	CJ	R\$ 20,09	1	R\$ 1,67
1293	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 12", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	11456	UN	R\$ 11,08	1	R\$ 0,92
1294	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	3119	UN	R\$ 1,64	1	R\$ 0,14
1295	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 4", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	3122	UN	R\$ 2,31	1	R\$ 0,19
1296	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 5", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	3121	UN	R\$ 3,59	1	R\$ 0,30
1297	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	3120	UN	R\$ 5,66	1	R\$ 0,47
1298	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	11455	UN	R\$ 7,94	1	R\$ 0,66
1299	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM ACO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	3111	UN	R\$ 19,00	1	R\$ 1,58
1300	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 22 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	3108	UN	R\$ 19,94	1	R\$ 1,66
1301	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO COM ALAVANCA, EM LATAO CROMADO, 40 CM, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	3105	UN	R\$ 30,98	1	R\$ 2,58
1302	FECHO DE EMBUTIR, TIPO UNHA, COMANDO DESLIZANTE, COM TRAVA, 120 MM, EM LATAO CROMADO	38178	UN	R\$ 20,25	1	R\$ 1,69
1303	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	11458	UN	R\$ 17,74	1	R\$ 1,48
1304	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACA REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50* MM (COLETADO CAIXA)	42481	M2	R\$ 24,73	1	R\$ 2,06
1305	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 5", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	11461	UN	R\$ 4,50	1	R\$ 0,38
1306	FERROLHO / FECHO CHATO, DE SOBREPOR, EM FERRO ZINCADO, REFORCADO, 6", COM PORTA CADEADO, PARA PORTAO, PORTA E JANELA - INCLUI PARAFUSOS	3106	UN	R\$ 3,42	1	R\$ 0,29
1307	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	25951	KG	R\$ 2,03	1	R\$ 0,17
1308	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	3123	KG	R\$ 1,90	1	R\$ 0,16
1309	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	38125	KG	R\$ 1,54	1	R\$ 0,13
1310	FIO COBRE NU DE 150 A 500 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	38134	KG	R\$ 47,24	1	R\$ 3,94
1311	FIO COBRE NU DE 16 A 35 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	38132	KG	R\$ 48,19	1	R\$ 4,02
1312	FIO COBRE NU DE 50 A 120 MM2, PARA TENSOES DE ATE 600 V	38133	KG	R\$ 46,61	1	R\$ 3,88
1313	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	938	M	R\$ 0,68	1	R\$ 0,06
1314	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	937	M	R\$ 4,23	1	R\$ 0,35

1315	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	939	M		R\$	1,09	1	R\$	0,09
1316	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	944	M		R\$	1,87	1	R\$	0,16
1317	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	940	M		R\$	2,59	1	R\$	0,22
1318	FIO TELEFONICO EXTERNO (FE) EM ACO COBREADO, ISOLACAO EM PEAD OU PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES	936	M		R\$	0,92	100	R\$	7,67
1319	FIO TELEFONICO INTERNO (FI) EM COBRE ESTANHADO, ISOLACAO EM PVC ANTI-CHAMA, 2 CONDUTORES DE 0,6 MM (NBR 9115:2005)	935	M		R\$	0,70	100	R\$	5,83
1320	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	406	UN		R\$	54,18	1	R\$	4,52
1321	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	42529	M		R\$	0,81	1	R\$	0,07
1322	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	39634	M		R\$	5,67	1	R\$	0,47
1323	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	39701	UN		R\$	60,94	10	R\$	50,78
1324	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	12815	UN		R\$	6,87	50	R\$	28,63
1325	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	407	KG		R\$	51,72	1	R\$	4,31
1326	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	39431	M		R\$	0,19	200	R\$	3,17
1327	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	39432	M		R\$	2,51	50	R\$	10,46
1328	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	20111	UN		R\$	5,22	100	R\$	43,50
1329	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	21127	UN		R\$	1,97	1	R\$	0,16
1330	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	404	M		R\$	0,71	10	R\$	0,59
1331	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	14151	UN		R\$	52,68	1	R\$	4,39
1332	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	14153	UN		R\$	59,55	1	R\$	4,96
1333	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	14152	UN		R\$	45,72	1	R\$	3,81
1334	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	14154	UN		R\$	160,02	1	R\$	13,34
1335	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	42015	M		R\$	0,07	500	R\$	2,92
1336	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	3146	UN		R\$	2,91	1	R\$	0,24
1337	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	3143	UN		R\$	6,62	1	R\$	0,55
1338	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	3148	UN		R\$	10,73	30	R\$	26,83
1339	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	4310	UN		R\$	1,35	1	R\$	0,11
1340	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	4311	UN		R\$	0,95	1	R\$	0,08
1341	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	4312	UN		R\$	1,33	1	R\$	0,11
1342	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	11162	UN		R\$	1,59	1	R\$	0,13
1343	FLANELA *30 X 40* CM	13261	UN		R\$	1,82	1	R\$	0,15
1344	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	3255	UN		R\$	3,48	1	R\$	0,29
1345	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1 1/2"	3259	UN		R\$	6,47	1	R\$	0,54
1346	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1 1/4"	3258	UN		R\$	4,91	1	R\$	0,41
1347	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1"	3256	UN		R\$	4,49	1	R\$	0,37
1348	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 1/2"	3251	UN		R\$	2,62	1	R\$	0,22
1349	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2 1/2"	3261	UN		R\$	53,58	1	R\$	4,47
1350	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUIROS, 2"	3260	UN		R\$	8,64	1	R\$	0,72
1351	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	3272	UN		R\$	30,65	1	R\$	2,55
1352	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	3265	UN		R\$	24,35	1	R\$	2,03
1353	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	3264	UN		R\$	17,51	1	R\$	1,46
1354	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	3262	UN		R\$	10,66	1	R\$	0,89
1355	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	3267	UN		R\$	57,18	1	R\$	4,77
1356	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3266	UN		R\$	36,38	1	R\$	3,03
1357	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	3263	UN		R\$	14,56	1	R\$	1,21
1358	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESURA 15 MM (COM COLOCACAO)	3275	M2		R\$	71,83	10	R\$	59,86
1359	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	39512	M2		R\$	69,18	1	R\$	5,77
1360	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	39511	M2		R\$	75,46	1	R\$	6,29
1361	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	39513	M2		R\$	80,94	1	R\$	6,75
1362	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	3286	M2		R\$	34,54	1	R\$	2,88
1363	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	3283	M2		R\$	10,96	1	R\$	0,91
1364	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	11587	M2		R\$	49,25	1	R\$	4,10
1365	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	36225	M2		R\$	20,01	1	R\$	1,67
1366	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	36230	M2		R\$	14,70	1	R\$	1,23
1367	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	36238	M2		R\$	14,36	1	R\$	1,20
1368	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	7307	L		R\$	20,94	5	R\$	8,73
1369	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	38122	L		R\$	10,07	1	R\$	0,84
1370	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	38633	UN		R\$	15,99	1	R\$	1,33
1371	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	12344	UN		R\$	2,46	1	R\$	0,21
1372	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	12343	UN		R\$	3,82	1	R\$	0,32

1373	FUSIVEL NH *36" A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3295	UN	R\$ 13,35	1	R\$ 1,11
1374	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3302	UN	R\$ 13,95	1	R\$ 1,16
1375	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3297	UN	R\$ 14,90	1	R\$ 1,24
1376	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3294	UN	R\$ 15,12	1	R\$ 1,26
1377	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3292	UN	R\$ 14,21	1	R\$ 1,18
1378	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	3298	UN	R\$ 33,30	1	R\$ 2,78
1379	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	40451	M2	R\$ 91,56	1	R\$ 7,63
1380	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	40453	M2	R\$ 99,07	1	R\$ 8,26
1381	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	40441	M3	R\$ 291,01	0,1	R\$ 2,43
1382	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	34800	M3	R\$ 305,93	0,1	R\$ 2,55
1383	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	40436	M3	R\$ 254,14	0,1	R\$ 2,12
1384	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	4315	UN	R\$ 0,98	1	R\$ 0,08
1385	GANCHO L COM ROSCA, PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA, 1/4" X 350 MM (COLETADO CAIXA)	42482	UN	R\$ 1,30	1	R\$ 0,11
1386	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	402	UN	R\$ 10,40	1	R\$ 0,87
1387	GAS DE COZINHA - GLP	4226	KG	R\$ 5,64	1	R\$ 0,47
1388	GASOLINA COMUM	4222	L	R\$ 4,16	1	R\$ 0,35
1389	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	34804	M2	R\$ 36,94	1	R\$ 3,08
1390	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	4013	M2	R\$ 4,30	1	R\$ 0,36
1391	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	4011	M2	R\$ 4,80	1	R\$ 0,40
1392	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	4021	M2	R\$ 5,98	1	R\$ 0,50
1393	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	4019	M2	R\$ 7,19	1	R\$ 0,60
1394	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	4012	M2	R\$ 9,63	1	R\$ 0,80
1395	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	4020	M2	R\$ 12,06	1	R\$ 1,01
1396	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	4018	M2	R\$ 14,45	1	R\$ 1,20
1397	GEOSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	3315	KG	R\$ 0,49	50	R\$ 2,04
1398	GEOSO PROJETO	36870	KG	R\$ 0,49	1	R\$ 0,04
1399	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	5092	PAR	R\$ 12,72	1	R\$ 1,06
1400	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	11462	PAR	R\$ 13,01	1	R\$ 1,08
1401	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	38968	M2	R\$ 246,39	1	R\$ 20,53
1402	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	3324	M2	R\$ 3,46	1	R\$ 0,29
1403	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	3322	M2	R\$ 4,85	1	R\$ 0,40
1404	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	5076	KG	R\$ 10,27	1	R\$ 0,86
1405	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	5077	KG	R\$ 11,35	1	R\$ 0,95
1406	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALLEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8") (DIN 741) (COLETADO CAIXA)	42008	UN	R\$ 1,11	1	R\$ 0,09
1407	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	11837	UN	R\$ 31,05	1	R\$ 2,59
1408	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	415	UN	R\$ 12,73	1	R\$ 1,06
1409	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	38055	UN	R\$ 2,81	1	R\$ 0,23
1410	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	416	UN	R\$ 4,66	1	R\$ 0,39
1411	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	425	UN	R\$ 2,89	1	R\$ 0,24
1412	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	426	UN	R\$ 15,91	1	R\$ 1,33
1413	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	38056	UN	R\$ 15,54	1	R\$ 1,30
1414	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	1564	UN	R\$ 5,93	1	R\$ 0,49
1415	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1) (COLETADO CAIXA)	42009	UN	R\$ 8,59	1	R\$ 0,72
1416	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1) (COLETADO CAIXA)	42010	UN	R\$ 6,13	1	R\$ 0,51
1417	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM FERRO GALVANIZADO	11032	UN	R\$ 5,52	1	R\$ 0,46
1418	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	36786	SC25KG	R\$ 97,73	1	R\$ 8,14
1419	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	36785	SC25KG	R\$ 84,92	1	R\$ 7,08
1420	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	4824	KG	R\$ 0,42	1	R\$ 0,04
1421	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	11795	M2	R\$ 494,33	1	R\$ 41,19
1422	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	134	KG	R\$ 1,41	1	R\$ 0,12
1423	GRAXA LUBRIFICANTE	4229	KG	R\$ 26,42	1	R\$ 2,20
1424	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)	37402	UN	R\$ 39,29	1	R\$ 3,27

1425	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	11244	UN		R\$ 168,22	1	R\$ 14,02
1426	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	11245	UN		R\$ 232,67	1	R\$ 19,39
1427	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	11235	UN		R\$ 128,37	1	R\$ 10,70
1428	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	11236	UN		R\$ 163,13	1	R\$ 13,59
1429	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA, 150 X 150 MM	11731	UN		R\$ 3,70	1	R\$ 0,31
1430	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	11732	UN		R\$ 18,83	1	R\$ 1,57
1431	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20017	M		R\$ 2,64	1	R\$ 0,22
1432	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20007	M		R\$ 2,03	1	R\$ 0,17
1433	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO	39836	JG		R\$ 100,06	1	R\$ 8,34
1434	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	39830	JG		R\$ 114,12	1	R\$ 9,51
1435	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO	39831	JG		R\$ 113,88	1	R\$ 9,49
1436	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	36888	M		R\$ 11,13	1	R\$ 0,93
1437	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	7569	UN		R\$ 48,58	1	R\$ 4,05
1438	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	34349	UN		R\$ 11,24	1	R\$ 0,94
1439	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	3383	UN		R\$ 23,41	1	R\$ 1,95
1440	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	38059	UN		R\$ 167,02	1	R\$ 13,92
1441	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	38058	UN		R\$ 145,05	1	R\$ 12,09
1442	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	38057	UN		R\$ 33,67	1	R\$ 2,81
1443	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1/2", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	3373	UN		R\$ 26,72	1	R\$ 2,23
1444	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	3376	UN		R\$ 45,58	1	R\$ 3,80
1445	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	3378	UN		R\$ 45,07	1	R\$ 3,76
1446	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	3380	UN		R\$ 31,55	1	R\$ 2,63
1447	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	3379	UN		R\$ 30,46	1	R\$ 2,54
1448	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	11991	UN		R\$ 35,36	1	R\$ 2,95
1449	HASTE METALICA PARA FIXACAO DE CALHA PLUVIAL, ZINCADA, DOBRADA 90 GRAUS	20062	UN		R\$ 11,59	1	R\$ 0,97
1450	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	11029	CJ		R\$ 0,84	1	R\$ 0,07
1451	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	4316	UN		R\$ 0,85	1	R\$ 0,07
1452	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	4313	CJ		R\$ 1,22	1	R\$ 0,10
1453	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	4317	UN		R\$ 1,39	1	R\$ 0,12
1454	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	4314	CJ		R\$ 1,63	1	R\$ 0,14
1455	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO	10561	KG		R\$ 0,47	1	R\$ 0,04
1456	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 2000 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 600 A 750 V	3391	UN		R\$ 65,46	1	R\$ 5,46
1457	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	3389	UN		R\$ 33,96	1	R\$ 2,83
1458	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	3390	UN		R\$ 38,22	1	R\$ 3,19
1459	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE CIMENTO CRISTALIZANTE EM PO, MONOCOMPONENTE	1371	KG		R\$ 4,65	1	R\$ 0,39
1460	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	140	KG		R\$ 14,04	1	R\$ 1,17
1461	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR PARA TRATAMENTO DE FACHADAS E TELHAS, BASE SILICONE	151	L		R\$ 17,65	1	R\$ 1,47
1462	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	7340	L		R\$ 15,54	1	R\$ 1,30
1463	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38064	UN		R\$ 16,57	20	R\$ 27,62
1464	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	38114	UN		R\$ 14,82	20	R\$ 24,70
1465	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	38115	UN		R\$ 15,82	50	R\$ 65,92
1466	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38065	UN		R\$ 23,51	20	R\$ 39,18
1467	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38078	UN		R\$ 13,72	20	R\$ 22,87
1468	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	38113	UN		R\$ 7,45	20	R\$ 12,42
1469	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38063	UN		R\$ 7,99	20	R\$ 13,32
1470	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38073	UN		R\$ 19,40	10	R\$ 16,17
1471	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38080	UN		R\$ 23,82	10	R\$ 19,85
1472	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38069	UN		R\$ 13,03	10	R\$ 10,86

1473	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38077	UN	R\$ 12,73	10	R\$ 10,61
1474	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	38112	UN	R\$ 5,72	20	R\$ 9,53
1475	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38062	UN	R\$ 5,87	20	R\$ 9,78
1476	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	12129	UN	R\$ 10,37	20	R\$ 17,28
1477	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	12128	UN	R\$ 7,85	10	R\$ 6,54
1478	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38081	UN	R\$ 20,21	10	R\$ 16,84
1479	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38070	UN	R\$ 13,92	20	R\$ 23,20
1480	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38074	UN	R\$ 21,17	1	R\$ 1,76
1481	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38072	UN	R\$ 17,46	1	R\$ 1,46
1482	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38079	UN	R\$ 18,17	1	R\$ 1,51
1483	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38068	UN	R\$ 12,05	1	R\$ 1,00
1484	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38071	UN	R\$ 14,41	1	R\$ 1,20
1485	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	3405	UN	R\$ 67,23	1	R\$ 5,60
1486	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSÃO DE *15* KV	3394	UN	R\$ 354,91	1	R\$ 29,58
1487	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	3406	UN	R\$ 20,58	1	R\$ 1,72
1488	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	3395	UN	R\$ 86,81	1	R\$ 7,23
1489	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	3398	UN	R\$ 4,12	1	R\$ 0,34
1490	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34379	UN	R\$ 339,45	1	R\$ 28,29
1491	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34378	UN	R\$ 273,40	1	R\$ 22,78
1492	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34377	UN	R\$ 252,14	1	R\$ 21,01
1493	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	581	M2	R\$ 478,89	1	R\$ 39,91
1494	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 100 X 100 CM (SEM VIDROS)	11183	UN	R\$ 256,31	1	R\$ 21,36
1495	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	11190	UN	R\$ 118,90	1	R\$ 9,91
1496	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	615	M2	R\$ 291,32	1	R\$ 24,28
1497	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	616	UN	R\$ 139,83	1	R\$ 11,65
1498	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	11231	M2	R\$ 341,82	1	R\$ 28,49
1499	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 80 X 80 CM (SEM VIDROS)	11192	UN	R\$ 218,77	1	R\$ 18,23
1500	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	36896	UN	R\$ 439,15	1	R\$ 36,60
1501	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34367	UN	R\$ 515,84	1	R\$ 42,99
1502	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	36897	UN	R\$ 608,29	1	R\$ 50,69
1503	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	36884	M2	R\$ 427,24	1	R\$ 35,60
1504	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, COM VIDRO, COM GUARNICAO PARA 1 FACE	597	M2	R\$ 449,30	1	R\$ 37,44
1505	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34369	UN	R\$ 720,71	1	R\$ 60,06
1506	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34362	UN	R\$ 500,08	1	R\$ 41,67
1507	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34363	UN	R\$ 565,22	1	R\$ 47,10
1508	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34364	UN	R\$ 704,95	1	R\$ 58,75
1509	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 200 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34365	UN	R\$ 794,25	1	R\$ 66,19
1510	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	599	M2	R\$ 380,84	1	R\$ 31,74
1511	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	34380	UN	R\$ 197,51	1	R\$ 16,46
1512	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38987	UN	R\$ 5,38	1	R\$ 0,45
1513	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38988	UN	R\$ 12,50	1	R\$ 1,04
1514	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38989	UN	R\$ 16,61	1	R\$ 1,38
1515	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38990	UN	R\$ 43,80	1	R\$ 3,65
1516	JOELHO 45 GRAUS, PPR, SOLDAVEL, F/ F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	38991	UN	R\$ 88,49	1	R\$ 7,37
1517	JOELHO COM VISITA, PVC SERIE R, 90 GRAUS, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20159	UN	R\$ 21,13	1	R\$ 1,76

1518	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3533	UN	R\$ 1,53	1	R\$ 0,13
1519	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3538	UN	R\$ 2,10	1	R\$ 0,18
1520	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3497	UN	R\$ 9,29	1	R\$ 0,77
1521	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3498	UN	R\$ 2,94	1	R\$ 0,25
1522	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3496	UN	R\$ 1,83	1	R\$ 0,15
1523	JOELHO PARA PE DE COLUNA, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38449	UN	R\$ 20,81	1	R\$ 1,73
1524	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36348	UN	R\$ 1,08	1	R\$ 0,09
1525	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAREL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36349	UN	R\$ 1,62	1	R\$ 0,14
1526	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38433	UN	R\$ 3,00	1	R\$ 0,25
1527	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38440	UN	R\$ 103,72	1	R\$ 8,64
1528	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36359	UN	R\$ 1,29	1	R\$ 0,11
1529	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36360	UN	R\$ 1,99	1	R\$ 0,17
1530	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38434	UN	R\$ 3,04	1	R\$ 0,25
1531	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38435	UN	R\$ 5,78	1	R\$ 0,48
1532	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38436	UN	R\$ 11,96	1	R\$ 1,00
1533	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38437	UN	R\$ 17,96	1	R\$ 1,50
1534	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38438	UN	R\$ 45,37	1	R\$ 3,78
1535	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAREL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38439	UN	R\$ 69,16	1	R\$ 5,76
1536	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10836	UN	R\$ 11,73	1	R\$ 0,98
1537	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20128	UN	R\$ 29,19	1	R\$ 2,43
1538	JOELHO PVC LEVE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20131	UN	R\$ 26,29	1	R\$ 2,19
1539	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3521	UN	R\$ 1,11	1	R\$ 0,09
1540	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3531	UN	R\$ 1,21	1	R\$ 0,10
1541	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3522	UN	R\$ 1,97	1	R\$ 0,16
1542	JOELHO PVC, SOLDAREL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3527	UN	R\$ 6,21	1	R\$ 0,52
1543	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	3492	UN	R\$ 7,22	1	R\$ 0,60
1544	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	3491	UN	R\$ 6,00	1	R\$ 0,50
1545	JOELHO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	3493	UN	R\$ 14,02	1	R\$ 1,17
1546	JOELHO PVC, 60 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	12628	UN	R\$ 5,87	1	R\$ 0,49
1547	JOELHO PVC, 90 GRAUS, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	12629	UN	R\$ 6,37	1	R\$ 0,53
1548	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	3481	UN	R\$ 7,31	1	R\$ 0,61
1549	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	3510	UN	R\$ 6,42	1	R\$ 0,54
1550	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	3508	UN	R\$ 14,61	1	R\$ 1,22
1551	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10835	UN	R\$ 2,61	1	R\$ 0,22
1552	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3485	UN	R\$ 5,96	1	R\$ 0,50
1553	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3475	UN	R\$ 1,95	1	R\$ 0,16
1554	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3534	UN	R\$ 2,53	1	R\$ 0,21
1555	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3482	UN	R\$ 3,04	1	R\$ 0,25
1556	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3543	UN	R\$ 1,26	1	R\$ 0,11
1557	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3505	UN	R\$ 1,81	1	R\$ 0,15
1558	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3530	UN	R\$ 136,00	1	R\$ 11,33
1559	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3542	UN	R\$ 0,34	1	R\$ 0,03
1560	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3529	UN	R\$ 0,51	1	R\$ 0,04
1561	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3536	UN	R\$ 1,32	1	R\$ 0,11
1562	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3535	UN	R\$ 3,22	1	R\$ 0,27
1563	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3540	UN	R\$ 3,58	1	R\$ 0,30
1564	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3539	UN	R\$ 16,37	1	R\$ 1,36
1565	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3513	UN	R\$ 58,45	1	R\$ 4,87
1566	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3516	UN	R\$ 1,68	1	R\$ 0,14
1567	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3517	UN	R\$ 1,02	1	R\$ 0,09
1568	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3515	UN	R\$ 3,80	1	R\$ 0,32
1569	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	20147	UN	R\$ 3,90	1	R\$ 0,33
1570	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3524	UN	R\$ 4,64	1	R\$ 0,39
1571	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3532	UN	R\$ 8,65	1	R\$ 0,72
1572	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3528	UN	R\$ 5,30	1	R\$ 0,44
1573	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37952	UN	R\$ 32,72	1	R\$ 2,73
1574	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37951	UN	R\$ 1,41	1	R\$ 0,12
1575	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3518	UN	R\$ 2,04	1	R\$ 0,17
1576	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3519	UN	R\$ 4,68	1	R\$ 0,39
1577	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3520	UN	R\$ 5,25	1	R\$ 0,44
1578	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37950	UN	R\$ 31,56	1	R\$ 2,63
1579	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37949	UN	R\$ 1,15	1	R\$ 0,10

1580	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3526	UN	R\$ 1,57	1	R\$ 0,13
1581	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3509	UN	R\$ 3,99	1	R\$ 0,33
1582	JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3489	UN	R\$ 8,49	1	R\$ 0,71
1583	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20151	UN	R\$ 14,86	1	R\$ 1,24
1584	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20152	UN	R\$ 47,10	1	R\$ 3,93
1585	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20148	UN	R\$ 2,73	1	R\$ 0,23
1586	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20149	UN	R\$ 4,11	1	R\$ 0,34
1587	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20150	UN	R\$ 10,81	1	R\$ 0,90
1588	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20157	UN	R\$ 18,47	1	R\$ 1,54
1589	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20158	UN	R\$ 60,59	1	R\$ 5,05
1590	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20154	UN	R\$ 3,01	1	R\$ 0,25
1591	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20155	UN	R\$ 4,71	1	R\$ 0,39
1592	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20156	UN	R\$ 11,19	1	R\$ 0,93
1593	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3512	UN	R\$ 124,34	1	R\$ 10,36
1594	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3499	UN	R\$ 0,52	1	R\$ 0,04
1595	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3500	UN	R\$ 0,90	1	R\$ 0,08
1596	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3501	UN	R\$ 2,42	1	R\$ 0,20
1597	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3502	UN	R\$ 3,52	1	R\$ 0,29
1598	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3503	UN	R\$ 4,39	1	R\$ 0,37
1599	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3477	UN	R\$ 15,79	1	R\$ 1,32
1600	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3478	UN	R\$ 38,27	1	R\$ 3,19
1601	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3525	UN	R\$ 43,35	1	R\$ 3,61
1602	JOELHO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3511	UN	R\$ 51,85	1	R\$ 4,32
1603	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	3104	CJ	R\$ 276,06	3	R\$ 69,02
1604	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	12032	JG	R\$ 39,59	1	R\$ 3,30
1605	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUIROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	12030	JG	R\$ 37,20	1	R\$ 3,10
1606	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	14157	UN	R\$ 1,36	1	R\$ 0,11
1607	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10908	UN	R\$ 9,75	1	R\$ 0,81
1608	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10909	UN	R\$ 11,85	1	R\$ 0,99
1609	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3669	UN	R\$ 7,14	1	R\$ 0,60
1610	JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, COM BOLSA PARA ANEL, PVC LEVE, 150 X 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	20138	UN	R\$ 58,45	1	R\$ 4,87
1611	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20139	UN	R\$ 42,10	1	R\$ 3,51
1612	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3668	UN	R\$ 23,48	1	R\$ 1,96
1613	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDABEL, DN 75 X 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3656	UN	R\$ 11,85	1	R\$ 0,99
1614	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	10911	UN	R\$ 11,23	1	R\$ 0,94
1615	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3663	UN	R\$ 14,85	1	R\$ 1,24
1616	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3654	UN	R\$ 7,37	1	R\$ 0,61
1617	JUNCAO PVC ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3664	UN	R\$ 8,50	1	R\$ 0,71
1618	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3655	UN	R\$ 22,40	1	R\$ 1,87
1619	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	3657	UN	R\$ 16,49	1	R\$ 1,37
1620	JUNCAO PVC, 45 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	3665	UN	R\$ 33,71	1	R\$ 2,81
1621	JUNCAO PVC, 60 GRAUS, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	12625	UN	R\$ 8,06	1	R\$ 0,67
1622	JUNCAO SIMPLES, PVC LEVE, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20136	UN	R\$ 87,23	1	R\$ 7,27
1623	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20144	UN	R\$ 33,93	1	R\$ 2,83
1624	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20143	UN	R\$ 32,65	1	R\$ 2,72
1625	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20145	UN	R\$ 78,25	1	R\$ 6,52
1626	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20146	UN	R\$ 95,16	1	R\$ 7,93
1627	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20140	UN	R\$ 5,63	1	R\$ 0,47
1628	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20141	UN	R\$ 8,47	1	R\$ 0,71
1629	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20142	UN	R\$ 21,52	1	R\$ 1,79
1630	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3670	UN	R\$ 13,79	1	R\$ 1,15
1631	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3666	UN	R\$ 2,16	1	R\$ 0,18
1632	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3659	UN	R\$ 9,96	1	R\$ 0,83
1633	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3660	UN	R\$ 13,60	1	R\$ 1,13
1634	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3662	UN	R\$ 5,15	1	R\$ 0,43
1635	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3661	UN	R\$ 7,65	1	R\$ 0,64
1636	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3658	UN	R\$ 9,75	1	R\$ 0,81
1637	JUNCAO, PVC PBA, BBB, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	10865	UN	R\$ 10,18	1	R\$ 0,85
1638	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	3653	UN	R\$ 20,55	1	R\$ 1,71
1639	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	3649	UN	R\$ 52,62	1	R\$ 4,39
1640	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	3651	UN	R\$ 79,24	1	R\$ 6,60
1641	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	3674	M	R\$ 58,37	1	R\$ 4,86

1642	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	3681	M	R\$ 86,85	1	R\$ 7,24
1643	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	3676	M	R\$ 326,87	1	R\$ 27,24
1644	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	3679	M	R\$ 270,42	1	R\$ 22,54
1645	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	3672	M	R\$ 0,92	1	R\$ 0,08
1646	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	3671	M	R\$ 0,87	300	R\$ 21,75
1647	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	3673	M	R\$ 1,36	1	R\$ 0,11
1648	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	39398	UN	R\$ 76,45	1	R\$ 6,37
1649	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	13343	UN	R\$ 23,70	1	R\$ 1,98
1650	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	12118	UN	R\$ 18,83	1	R\$ 1,57
1651	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39496	UN	R\$ 338,13	1	R\$ 28,18
1652	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39492	UN	R\$ 370,18	1	R\$ 30,85
1653	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39497	UN	R\$ 350,00	1	R\$ 29,17
1654	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39493	UN	R\$ 391,66	1	R\$ 32,64
1655	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	39500	UN	R\$ 392,94	1	R\$ 32,75
1656	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39498	UN	R\$ 436,94	1	R\$ 36,41
1657	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	39501	UN	R\$ 403,17	1	R\$ 33,60
1658	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	39499	UN	R\$ 474,00	1	R\$ 39,50
1659	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, DADOS, COR NATURAL	3731	M2	R\$ 44,00	1	R\$ 3,67
1660	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	3733	M2	R\$ 47,40	1	R\$ 3,95
1661	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, RAMPA, NATURAL	38137	M2	R\$ 44,26	1	R\$ 3,69
1662	LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	38135	M2	R\$ 56,10	1	R\$ 4,68
1663	LADRILHO HIDRAULICO, *30 x 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	38138	M2	R\$ 43,46	1	R\$ 3,62
1664	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA	13250	UN	R\$ 0,67	1	R\$ 0,06
1665	LAJOTA CERAMICA 20 X 30 CM PARA LAJE PRE-MOLDADA	11641	M2	R\$ 11,27	1	R\$ 0,94
1666	LAMBRIS DE ALUMINIO *0,6" KG/M	21106	KG	R\$ 18,32	1	R\$ 1,53
1667	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	3755	UN	R\$ 15,10	1	R\$ 1,26
1668	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	3750	UN	R\$ 20,30	1	R\$ 1,69
1669	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	3756	UN	R\$ 37,93	1	R\$ 3,16
1670	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	38191	UN	R\$ 8,36	20	R\$ 13,93
1671	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	39381	UN	R\$ 7,80	20	R\$ 13,00
1672	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	38780	UN	R\$ 9,54	6	R\$ 4,77
1673	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	39377	UN	R\$ 112,38	1	R\$ 9,37
1674	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	38781	UN	R\$ 32,23	10	R\$ 26,86
1675	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	38192	UN	R\$ 58,32	10	R\$ 48,60
1676	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	3753	UN	R\$ 5,10	100	R\$ 42,50
1677	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	38782	UN	R\$ 6,64	20	R\$ 11,07
1678	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 16/18 W, BIVOLT	38778	UN	R\$ 4,99	100	R\$ 41,58
1679	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	38779	UN	R\$ 5,29	200	R\$ 88,17
1680	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38194	UN	R\$ 24,50	20	R\$ 40,83
1681	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38193	UN	R\$ 18,12	20	R\$ 30,20
1682	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	39388	UN	R\$ 25,76	20	R\$ 42,93
1683	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	39387	UN	R\$ 43,46	10	R\$ 36,22
1684	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	39386	UN	R\$ 28,74	20	R\$ 47,90
1685	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	12216	UN	R\$ 29,17	1	R\$ 2,43
1686	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	3757	UN	R\$ 33,72	1	R\$ 2,81
1687	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	3758	UN	R\$ 39,32	1	R\$ 3,28
1688	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 125 W (BASE E27)	12214	UN	R\$ 13,46	1	R\$ 1,12
1689	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 250 W (BASE E40)	3749	UN	R\$ 24,00	1	R\$ 2,00
1690	LAMPADA VAPOR MERCÚRIO 400 W (BASE E40)	3751	UN	R\$ 32,75	1	R\$ 2,73
1691	LAMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	39376	UN	R\$ 27,61	1	R\$ 2,30
1692	LAMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	3752	UN	R\$ 54,03	1	R\$ 4,50
1693	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	36521	UN	R\$ 125,58	1	R\$ 10,47
1694	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	36794	UN	R\$ 128,01	1	R\$ 10,67

1695	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	10426	UN	R\$ 184,37	1	R\$ 15,36
1696	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	10425	UN	R\$ 81,31	1	R\$ 6,78
1697	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM	10431	UN	R\$ 202,27	1	R\$ 16,86
1698	LAVATORIO LOUCA COR SUSPENSO *40 X 30* CM	10429	UN	R\$ 96,97	1	R\$ 8,08
1699	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	20269	UN	R\$ 79,92	1	R\$ 6,66
1700	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA COR SEM LADRAO *50 X 35* CM	20270	UN	R\$ 87,03	1	R\$ 7,25
1701	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	11696	UN	R\$ 127,14	1	R\$ 10,60
1702	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	10427	UN	R\$ 227,97	1	R\$ 19,00
1703	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA COR COM LADRAO *52 X 45* CM	10428	UN	R\$ 231,37	1	R\$ 19,28
1704	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	10853	UN	R\$ 64,03	60	R\$ 320,15
1705	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	5093	PAR	R\$ 12,58	1	R\$ 1,05
1706	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	38382	UN	R\$ 8,96	1	R\$ 0,75
1707	LIQUIDO PARA BRILHO PAREDES INTERNAS	6091	L	R\$ 16,18	1	R\$ 1,35
1708	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	38383	UN	R\$ 1,67	100	R\$ 13,92
1709	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	3768	UN	R\$ 2,93	100	R\$ 24,42
1710	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	3767	UN	R\$ 0,70	100	R\$ 5,83
1711	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	20193	M2/MES	R\$ 3,99	1	R\$ 0,33
1712	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	10527	M/MES	R\$ 12,00	1	R\$ 1,00
1713	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	41805	MES	R\$ 430,00	0,5	R\$ 17,92
1714	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	4084	H	R\$ 1,22	1	R\$ 0,10
1715	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M; Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	743	H	R\$ 1,22	1	R\$ 0,10
1716	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO: Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	40293	H	R\$ 1,46	1	R\$ 0,12
1717	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO: Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M; Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	40294	H	R\$ 1,22	1	R\$ 0,10
1718	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO: Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M; Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	4085	H	R\$ 1,70	1	R\$ 0,14
1719	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	10776	MES	R\$ 394,53	0,5	R\$ 16,44
1720	LOCACAO DE ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA *2,0* X *1,5* X *2,0* M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE *2,38* X *2,21* X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	3355	H	R\$ 26,10	1	R\$ 2,18
1721	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	3346	H	R\$ 11,70	1	R\$ 0,98
1722	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	3348	H	R\$ 13,99	1	R\$ 1,17
1723	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 20 A 80* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	3345	H	R\$ 9,04	1	R\$ 0,75
1724	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	39833	H	R\$ 19,17	1	R\$ 1,60
1725	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *400* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	39834	H	R\$ 32,90	1	R\$ 2,74
1726	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *550* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	39835	H	R\$ 40,11	1	R\$ 3,34
1727	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	7252	H	R\$ 2,27	1	R\$ 0,19
1728	LOCACAO DE TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	10809	H	R\$ 1,43	1	R\$ 0,12
1729	LOCACAO DE TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	10811	H	R\$ 1,22	1	R\$ 0,10
1730	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	40291	MES	R\$ 418,61	0,5	R\$ 17,44
1731	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	40275	MES	R\$ 12,00	1	R\$ 1,00
1732	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	3777	M2	R\$ 1,25	100	R\$ 10,42
1733	LONA PLASTICA, PRETA, LARGURA 8 M, E= 150 MICRA	3779	M	R\$ 10,41	20	R\$ 17,35
1734	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	3798	UN	R\$ 40,79	1	R\$ 3,40
1735	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	38769	UN	R\$ 31,85	1	R\$ 2,65
1736	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W COM REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO, COMPLETA (INCLUI REATOR E LAMPADAS)	39510	UN	R\$ 128,91	1	R\$ 10,74
1737	LUMINARIA DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO PARA 4 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W *60 X 60 CM* ALETADA (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	38776	UN	R\$ 136,81	1	R\$ 11,40
1738	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	38774	UN	R\$ 32,29	1	R\$ 2,69
1739	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	38889	UN	R\$ 24,41	1	R\$ 2,03
1740	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	38784	UN	R\$ 32,66	1	R\$ 2,72

1741	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	3788	UN	R\$ 34,04	1	R\$ 2,84
1742	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	12230	UN	R\$ 8,75	1	R\$ 0,73
1743	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	3780	UN	R\$ 50,22	1	R\$ 4,19
1744	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	12231	UN	R\$ 14,56	1	R\$ 1,21
1745	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	3811	UN	R\$ 47,17	1	R\$ 3,93
1746	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	12232	UN	R\$ 15,25	1	R\$ 1,27
1747	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	3799	UN	R\$ 66,71	1	R\$ 5,56
1748	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	12239	UN	R\$ 19,97	1	R\$ 1,66
1749	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	38773	UN	R\$ 3,20	20	R\$ 5,33
1750	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	12271	UN	R\$ 178,62	1	R\$ 14,89
1751	LUMINARIA ESMALTADA COR ALUMINIO PETERCO Y.25/1	12245	UN	R\$ 77,48	1	R\$ 6,46
1752	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	38785	UN	R\$ 84,57	1	R\$ 7,05
1753	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	38786	UN	R\$ 104,16	1	R\$ 8,68
1754	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	39385	UN	R\$ 78,79	10	R\$ 65,66
1755	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	39389	UN	R\$ 65,35	10	R\$ 54,46
1756	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	39390	UN	R\$ 126,59	20	R\$ 210,98
1757	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	39391	UN	R\$ 234,27	10	R\$ 195,23
1758	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	3803	UN	R\$ 30,20	1	R\$ 2,52
1759	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	38770	UN	R\$ 34,97	1	R\$ 2,91
1760	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	12267	UN	R\$ 102,48	1	R\$ 8,54
1761	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	12266	UN	R\$ 52,45	1	R\$ 4,37
1762	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	39378	UN	R\$ 37,19	1	R\$ 3,10
1763	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	38775	UN	R\$ 39,43	10	R\$ 32,86
1764	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	36147	PAR	R\$ 243,23	1	R\$ 20,27
1765	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	12723	UN	R\$ 1,40	1	R\$ 0,12
1766	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	12724	UN	R\$ 2,70	1	R\$ 0,23
1767	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	12725	UN	R\$ 5,42	1	R\$ 0,45
1768	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	12726	UN	R\$ 11,97	1	R\$ 1,00
1769	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	12727	UN	R\$ 15,18	1	R\$ 1,27
1770	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	12728	UN	R\$ 24,80	1	R\$ 2,07
1771	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	12729	UN	R\$ 81,30	1	R\$ 6,78
1772	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	3840	UN	R\$ 21,22	1	R\$ 1,77
1773	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	3838	UN	R\$ 50,59	1	R\$ 4,22
1774	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3900	UN	R\$ 23,25	1	R\$ 1,94
1775	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3846	UN	R\$ 7,24	1	R\$ 0,60
1776	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3886	UN	R\$ 10,19	1	R\$ 0,85
1777	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3854	UN	R\$ 6,21	1	R\$ 0,52
1778	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3873	UN	R\$ 8,77	1	R\$ 0,73
1779	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	38021	UN	R\$ 14,87	1	R\$ 1,24
1780	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3847	UN	R\$ 19,99	1	R\$ 1,67
1781	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	38022	UN	R\$ 26,64	1	R\$ 2,22
1782	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	3833	UN	R\$ 9,60	1	R\$ 0,80
1783	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	3835	UN	R\$ 21,54	1	R\$ 1,80
1784	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	3836	UN	R\$ 55,70	1	R\$ 4,64
1785	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	3830	UN	R\$ 91,70	1	R\$ 7,64
1786	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	3826	UN	R\$ 31,74	1	R\$ 2,65
1787	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	3825	UN	R\$ 8,27	1	R\$ 0,69
1788	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	3827	UN	R\$ 17,51	1	R\$ 1,46
1789	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20165	UN	R\$ 13,89	1	R\$ 1,16
1790	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20166	UN	R\$ 48,48	1	R\$ 4,04
1791	LUVA DE CORRER, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20164	UN	R\$ 7,84	1	R\$ 0,65

1792	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3893	UN		R\$ 11,17	1	R\$ 0,93
1793	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3848	UN		R\$ 6,79	1	R\$ 0,57
1794	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3895	UN		R\$ 7,27	1	R\$ 0,61
1795	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	12404	UN		R\$ 6,45	1	R\$ 0,54
1796	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	3939	UN		R\$ 13,29	1	R\$ 1,11
1797	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	3911	UN		R\$ 10,86	1	R\$ 0,91
1798	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	3910	UN		R\$ 7,77	1	R\$ 0,65
1799	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	3908	UN		R\$ 3,51	1	R\$ 0,29
1800	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	3913	UN		R\$ 37,14	1	R\$ 3,10
1801	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3912	UN		R\$ 20,36	1	R\$ 1,70
1802	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	3909	UN		R\$ 4,77	1	R\$ 0,40
1803	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	3915	UN		R\$ 88,36	1	R\$ 7,36
1804	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	1904	UN		R\$ 0,68	1	R\$ 0,06
1805	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	1899	UN		R\$ 0,78	1	R\$ 0,07
1806	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	1900	UN		R\$ 1,26	1	R\$ 0,11
1807	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	12407	UN		R\$ 20,10	1	R\$ 1,68
1808	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	12408	UN		R\$ 11,34	1	R\$ 0,95
1809	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	12409	UN		R\$ 11,34	1	R\$ 0,95
1810	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	12410	UN		R\$ 7,81	1	R\$ 0,65
1811	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	3936	UN		R\$ 14,12	1	R\$ 1,18
1812	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	3924	UN		R\$ 14,12	1	R\$ 1,18
1813	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	3922	UN		R\$ 12,99	1	R\$ 1,08
1814	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	3923	UN		R\$ 14,12	1	R\$ 1,18
1815	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	3921	UN		R\$ 11,65	1	R\$ 0,97
1816	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	3937	UN		R\$ 11,65	1	R\$ 0,97
1817	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	3920	UN		R\$ 11,65	1	R\$ 0,97
1818	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	3938	UN		R\$ 7,68	1	R\$ 0,64
1819	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	3919	UN		R\$ 7,83	1	R\$ 0,65
1820	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	3927	UN		R\$ 39,66	1	R\$ 3,31
1821	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	3928	UN		R\$ 39,66	1	R\$ 3,31
1822	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	3926	UN		R\$ 22,61	1	R\$ 1,88
1823	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	3935	UN		R\$ 22,61	1	R\$ 1,88
1824	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	3925	UN		R\$ 22,61	1	R\$ 1,88
1825	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	3929	UN		R\$ 60,42	1	R\$ 5,04
1826	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	3931	UN		R\$ 60,42	1	R\$ 5,04
1827	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	3930	UN		R\$ 60,42	1	R\$ 5,04
1828	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	12406	UN		R\$ 5,55	1	R\$ 0,46
1829	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	40355	UN		R\$ 4,86	1	R\$ 0,41
1830	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	40364	UN		R\$ 22,77	1	R\$ 1,90
1831	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	40361	UN		R\$ 17,81	1	R\$ 1,48
1832	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	40358	UN		R\$ 6,79	1	R\$ 0,57
1833	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	40370	UN		R\$ 72,27	1	R\$ 6,02
1834	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	40367	UN		R\$ 35,92	1	R\$ 2,99
1835	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDADA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	40373	UN		R\$ 97,73	1	R\$ 8,14
1836	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3907	UN		R\$ 2,61	1	R\$ 0,22
1837	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3889	UN		R\$ 1,88	1	R\$ 0,16
1838	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3868	UN		R\$ 0,92	1	R\$ 0,08
1839	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3869	UN		R\$ 2,23	1	R\$ 0,19
1840	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3872	UN		R\$ 2,74	1	R\$ 0,23
1841	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3850	UN		R\$ 7,47	1	R\$ 0,62
1842	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	38023	UN		R\$ 3,14	1	R\$ 0,26
1843	LUVA DUPLA, PVC LEVE, DN 150 MM	20162	UN		R\$ 12,93	1	R\$ 1,08
1844	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	40366	UN		R\$ 17,76	1	R\$ 1,48
1845	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	40363	UN		R\$ 13,89	1	R\$ 1,16
1846	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	40360	UN		R\$ 9,11	1	R\$ 0,76
1847	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	40354	UN		R\$ 6,05	1	R\$ 0,50
1848	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	40372	UN		R\$ 56,26	1	R\$ 4,69
1849	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	40369	UN		R\$ 28,00	1	R\$ 2,33
1850	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	40357	UN		R\$ 6,79	1	R\$ 0,57
1851	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	1893	UN		R\$ 2,59	1	R\$ 0,22
1852	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	1902	UN		R\$ 1,88	1	R\$ 0,16
1853	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1892	UN		R\$ 1,21	1	R\$ 0,10
1854	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1901	UN		R\$ 0,59	1	R\$ 0,05
1855	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	1907	UN		R\$ 8,34	1	R\$ 0,70

1856	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	1894	UN	R\$ 3,75	1	R\$ 0,31
1857	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1891	UN	R\$ 0,87	1	R\$ 0,07
1858	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	1895	UN	R\$ 19,68	1	R\$ 1,64
1859	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 100 MM (4")	2641	UN	R\$ 11,07	1	R\$ 0,92
1860	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 150 MM (1/2")	2636	UN	R\$ 0,71	1	R\$ 0,06
1861	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 200 MM (3/4")	2637	UN	R\$ 0,75	1	R\$ 0,06
1862	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 250 MM (1")	2638	UN	R\$ 0,88	1	R\$ 0,07
1863	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 320 MM (1 1/4")	2639	UN	R\$ 1,56	1	R\$ 0,13
1864	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 400 MM (1 1/2")	2644	UN	R\$ 2,26	1	R\$ 0,19
1865	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 500 MM (2")	2643	UN	R\$ 3,15	1	R\$ 0,26
1866	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 650 MM (2 1/2")	2640	UN	R\$ 4,60	1	R\$ 0,38
1867	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	39855	UN	R\$ 1,42	1	R\$ 0,12
1868	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	39856	UN	R\$ 3,35	1	R\$ 0,28
1869	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	39857	UN	R\$ 5,42	1	R\$ 0,45
1870	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	39858	UN	R\$ 12,03	1	R\$ 1,00
1871	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	39859	UN	R\$ 18,55	1	R\$ 1,55
1872	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	39860	UN	R\$ 28,47	1	R\$ 2,37
1873	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	39861	UN	R\$ 81,30	1	R\$ 6,78
1874	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38447	UN	R\$ 74,65	1	R\$ 6,22
1875	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36320	UN	R\$ 1,08	1	R\$ 0,09
1876	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36324	UN	R\$ 1,64	1	R\$ 0,14
1877	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38441	UN	R\$ 2,15	1	R\$ 0,18
1878	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38442	UN	R\$ 5,47	1	R\$ 0,46
1879	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38443	UN	R\$ 8,27	1	R\$ 0,69
1880	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38444	UN	R\$ 12,31	1	R\$ 1,03
1881	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38445	UN	R\$ 28,91	1	R\$ 2,41
1882	LUVA PPR, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38446	UN	R\$ 46,65	1	R\$ 3,89
1883	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3867	UN	R\$ 51,31	1	R\$ 4,28
1884	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3861	UN	R\$ 0,52	1	R\$ 0,04
1885	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3904	UN	R\$ 0,59	1	R\$ 0,05
1886	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3903	UN	R\$ 1,24	1	R\$ 0,10
1887	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3862	UN	R\$ 2,75	1	R\$ 0,23
1888	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3863	UN	R\$ 3,23	1	R\$ 0,27
1889	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3864	UN	R\$ 8,85	1	R\$ 0,74
1890	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3865	UN	R\$ 13,23	1	R\$ 1,10
1891	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3866	UN	R\$ 30,15	1	R\$ 2,51
1892	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	3902	UN	R\$ 17,01	1	R\$ 1,42
1893	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	3878	UN	R\$ 5,37	1	R\$ 0,45
1894	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	3877	UN	R\$ 4,89	1	R\$ 0,41
1895	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	3879	UN	R\$ 10,82	1	R\$ 0,90
1896	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	12892	PAR	R\$ 8,46	1	R\$ 0,71
1897	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	3876	UN	R\$ 2,43	1	R\$ 0,20
1898	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	3883	UN	R\$ 0,94	1	R\$ 0,08
1899	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	3884	UN	R\$ 1,40	1	R\$ 0,12
1900	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	3837	UN	R\$ 34,19	1	R\$ 2,85
1901	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	3845	UN	R\$ 9,95	1	R\$ 0,83
1902	LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	11045	UN	R\$ 20,74	1	R\$ 1,73
1903	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20170	UN	R\$ 8,06	1	R\$ 0,67
1904	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20171	UN	R\$ 25,26	1	R\$ 2,11
1905	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20167	UN	R\$ 3,17	1	R\$ 0,26
1906	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20168	UN	R\$ 4,73	1	R\$ 0,39
1907	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20169	UN	R\$ 6,64	1	R\$ 0,55
1908	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	3899	UN	R\$ 4,67	1	R\$ 0,39
1909	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	38676	UN	R\$ 20,47	1	R\$ 1,71
1910	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	3897	UN	R\$ 0,95	1	R\$ 0,08
1911	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	3875	UN	R\$ 2,16	1	R\$ 0,18
1912	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	3898	UN	R\$ 4,01	1	R\$ 0,33
1913	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	3855	UN	R\$ 3,79	1	R\$ 0,32
1914	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	3874	UN	R\$ 4,05	1	R\$ 0,34
1915	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	3870	UN	R\$ 5,07	1	R\$ 0,42
1916	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	38678	UN	R\$ 11,68	1	R\$ 0,97
1917	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3859	UN	R\$ 0,92	1	R\$ 0,08
1918	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3856	UN	R\$ 1,40	1	R\$ 0,12
1919	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3906	UN	R\$ 1,06	1	R\$ 0,09
1920	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3860	UN	R\$ 3,39	1	R\$ 0,28
1921	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3905	UN	R\$ 7,30	1	R\$ 0,61
1922	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3871	UN	R\$ 12,86	1	R\$ 1,07
1923	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	37426	UN	R\$ 16,17	1	R\$ 1,35

1924	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	37427	UN		R\$ 38,58	1	R\$ 3,22
1925	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	37424	UN		R\$ 7,43	1	R\$ 0,62
1926	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	37425	UN		R\$ 8,01	1	R\$ 0,67
1927	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	11519	PAR		R\$ 20,71	1	R\$ 1,73
1928	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	11520	PAR		R\$ 8,21	1	R\$ 0,68
1929	MACANETA TIPO BOLA, CROMADA, DIAMETRO APROXIMADO DE *2 1/2", (SOMENTE MACANETAS)	11518	PAR		R\$ 23,89	1	R\$ 1,99
1930	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	4004	M3		R\$ 1.133,34	0,1	R\$ 9,44
1931	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA -TIPO VIROLA	11836	M3		R\$ 1.342,11	0,1	R\$ 11,18
1932	MADEIRA PINHO SERRADA 3A QUALIDADE NAO APARELHADA	4006	M3		R\$ 466,57	0,1	R\$ 3,89
1933	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	2742	M		R\$ 1,81	1	R\$ 0,15
1934	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 16 A 19 CM (PARA ESCORAMENTO)	2748	M		R\$ 5,32	1	R\$ 0,44
1935	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	2736	M		R\$ 7,43	1	R\$ 0,62
1936	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	2745	M		R\$ 1,50	1	R\$ 0,13
1937	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 12 A 15 CM (PARA ESCORAMENTO)	2751	M		R\$ 1,92	1	R\$ 0,16
1938	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	14439	M		R\$ 1,70	1	R\$ 0,14
1939	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	2731	M		R\$ 62,95	1	R\$ 5,25
1940	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	21138	M		R\$ 6,83	1	R\$ 0,57
1941	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,20 M, D = 16 A 19 CM (PARA CERCA)	2747	M		R\$ 16,88	1	R\$ 1,41
1942	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM	4115	M		R\$ 13,22	1	R\$ 1,10
1943	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 4 A 7 CM (PARA CAIBRO)	2729	UN		R\$ 15,91	1	R\$ 1,33
1944	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	4119	M		R\$ 26,59	1	R\$ 2,22
1945	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	2794	M		R\$ 65,64	1	R\$ 5,47
1946	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 30 A 34 CM	2788	M		R\$ 132,72	1	R\$ 11,06
1947	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3989	M3		R\$ 1.627,79	0,1	R\$ 13,56
1948	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3997	M3		R\$ 1.824,84	0,1	R\$ 15,21
1949	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	36151	UN		R\$ 18,80	1	R\$ 1,57
1950	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM	37457	M		R\$ 1,82	1	R\$ 0,15
1951	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	37456	M		R\$ 0,96	1	R\$ 0,08
1952	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2.8" MM	37461	M		R\$ 6,76	1	R\$ 0,56
1953	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4" MM	37460	M		R\$ 9,24	1	R\$ 0,77
1954	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	37458	M		R\$ 2,70	1	R\$ 0,23
1955	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	37454	M		R\$ 0,71	1	R\$ 0,06
1956	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	37455	M		R\$ 1,19	1	R\$ 0,10
1957	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	37459	M		R\$ 3,80	1	R\$ 0,32
1958	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	21029	UN		R\$ 260,00	0,1	R\$ 2,17
1959	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	21030	UN		R\$ 320,49	0,1	R\$ 2,67
1960	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	21031	UN		R\$ 399,00	0,1	R\$ 3,33
1961	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	21032	UN		R\$ 426,03	0,1	R\$ 3,55
1962	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	37527	UN		R\$ 384,85	0,1	R\$ 3,21
1963	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	37528	UN		R\$ 458,86	0,1	R\$ 3,82
1964	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	37529	UN		R\$ 463,36	0,1	R\$ 3,86
1965	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	37530	UN		R\$ 604,95	0,1	R\$ 5,04
1966	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	21034	UN		R\$ 516,13	0,1	R\$ 4,30
1967	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	37531	UN		R\$ 650,00	0,1	R\$ 5,42
1968	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	21036	UN		R\$ 790,29	0,1	R\$ 6,59
1969	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	21037	UN		R\$ 900,99	0,1	R\$ 7,51
1970	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	20185	M		R\$ 11,00	1	R\$ 0,92
1971	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	20260	UN		R\$ 5,51	1	R\$ 0,46
1972	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2" (COLETADO CAIXA)	42011	UN		R\$ 8,33	1	R\$ 0,69

1973	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	12899	UN	R\$ 91,23	1	R\$ 7,60
1974	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	39696	M2	R\$ 3,86	1	R\$ 0,32
1975	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	42528	M2	R\$ 5,49	1	R\$ 0,46
1976	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	39700	M2	R\$ 16,51	1	R\$ 1,38
1977	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	4014	M2	R\$ 33,99	1	R\$ 2,83
1978	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	4015	M2	R\$ 41,74	1	R\$ 3,48
1979	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	4017	M2	R\$ 60,74	1	R\$ 5,06
1980	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	11621	M2	R\$ 32,85	30	R\$ 82,13
1981	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	4016	M2	R\$ 23,99	1	R\$ 2,00
1982	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	39699	M2	R\$ 9,95	1	R\$ 0,83
1983	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	38544	M2	R\$ 6,15	1	R\$ 0,51
1984	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	38545	M2	R\$ 3,95	1	R\$ 0,33
1985	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	42527	M2	R\$ 14,50	1	R\$ 1,21
1986	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	39323	M2	R\$ 15,09	1	R\$ 1,26
1987	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	626	KG	R\$ 10,28	36	R\$ 30,84
1988	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	25860	M2	R\$ 8,48	1	R\$ 0,71
1989	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	25861	M2	R\$ 12,80	1	R\$ 1,07
1990	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	25862	M2	R\$ 13,59	1	R\$ 1,13
1991	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	25863	M2	R\$ 16,99	1	R\$ 1,42
1992	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	25864	M2	R\$ 25,48	1	R\$ 2,12
1993	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	25865	M2	R\$ 34,13	1	R\$ 2,84
1994	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	25866	M2	R\$ 42,38	1	R\$ 3,53
1995	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	25868	M2	R\$ 9,46	1	R\$ 0,79
1996	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	25869	M2	R\$ 13,35	1	R\$ 1,11
1997	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	25870	M2	R\$ 15,13	1	R\$ 1,26
1998	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	25871	M2	R\$ 18,58	1	R\$ 1,55
1999	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	25867	M2	R\$ 27,51	1	R\$ 2,29
2000	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	25872	M2	R\$ 37,18	1	R\$ 3,10
2001	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	25873	M2	R\$ 46,38	1	R\$ 3,87
2002	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	38463	UN	R\$ 21,33	1	R\$ 1,78
2003	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	4053	GL	R\$ 60,87	1	R\$ 5,07
2004	MASSA ACRILICA	4052	18L	R\$ 124,15	1	R\$ 10,35
2005	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	4056	GL	R\$ 32,01	1	R\$ 2,67
2006	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	4051	18L	R\$ 79,90	1	R\$ 6,66
2007	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	4047	GL	R\$ 15,98	1	R\$ 1,33
2008	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	4048	L	R\$ 4,43	1	R\$ 0,37
2009	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	39434	KG	R\$ 3,38	50	R\$ 14,08
2010	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	39433	KG	R\$ 2,42	1	R\$ 0,20
2011	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	4049	L	R\$ 50,06	1	R\$ 4,17
2012	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	38120	KG	R\$ 73,16	1	R\$ 6,10
2013	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	38877	KG	R\$ 5,54	1	R\$ 0,46
2014	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	34546	KG	R\$ 5,58	1	R\$ 0,47
2015	MASSA PARA VIDRO	10498	KG	R\$ 5,89	1	R\$ 0,49
2016	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	KG	R\$ 32,24	1	R\$ 2,69
2017	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	12357	UN	R\$ 100,13	1	R\$ 8,34
2018	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	12358	UN	R\$ 112,63	1	R\$ 9,39
2019	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 0,6 A 25,46 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	11079	M3	R\$ 683,06	0,1	R\$ 5,69
2020	MATERIAL FILTRANTE (PEDREGULHO) 38 A 25,4 MM (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	11082	M3	R\$ 696,88	0,1	R\$ 5,81
2021	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	3288	M	R\$ 2,61	1	R\$ 0,22
2022	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	13587	M	R\$ 1,57	1	R\$ 0,13
2023	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	38598	UN	R\$ 2,05	1	R\$ 0,17
2024	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	38595	UN	R\$ 1,41	1	R\$ 0,12
2025	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	4062	UN	R\$ 15,67	1	R\$ 1,31
2026	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	4059	M	R\$ 19,00	1	R\$ 1,58
2027	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 18 /12* CM (H X L1/L2)	4061	UN	R\$ 15,20	1	R\$ 1,27
2028	METACALUM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	34361	KG	R\$ 1,65	1	R\$ 0,14
2029	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	10432	UN	R\$ 283,24	1	R\$ 23,60

2030	MINUTERIA ELETRONICA COLETIVA COM POTENCIA MAXIMA RESISTIVA PARA LAMPADAS FLUORESCENTES DE *300* W (110 V) / *600* W (110 V)	21109	UN		R\$ 88,27	1	R\$ 7,36
2031	MISTURADOR BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2 " OU 3/4 ", SOLDABEL OU ROSCAVEL	36800	UN		R\$ 68,48	1	R\$ 5,71
2032	MISTURADOR CROMADO DE MESA BICA BAIXA PARA LAVATORIO (REF 1875)	11769	UN		R\$ 167,82	1	R\$ 13,99
2033	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	38385	UN		R\$ 36,74	1	R\$ 3,06
2034	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ACIMA DE 110 CM	11571	UN		R\$ 169,56	3	R\$ 42,39
2035	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	11561	UN		R\$ 131,14	1	R\$ 10,93
2036	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	11560	UN		R\$ 111,62	1	R\$ 9,30
2037	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	11499	UN		R\$ 823,81	5	R\$ 343,25
2038	MONTANTE EM BARRA CHATA ACO GALVANIZADO, *65 X 8* MM, ALTURA *1420* MM, PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETA	40534	UN		R\$ 163,62	1	R\$ 13,64
2039	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PARA FIOS	4114	UN		R\$ 38,55	1	R\$ 3,21
2040	MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	36797	UN		R\$ 33,71	1	R\$ 2,81
2041	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	4107	UN		R\$ 32,46	1	R\$ 2,71
2042	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 2,00 M	4108	UN		R\$ 26,10	1	R\$ 2,18
2043	MOURAO DE CONCRETO RETO, 10 X 10 CM, H= 3,00 M	4102	UN		R\$ 38,83	1	R\$ 3,24
2044	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	36799	UN		R\$ 30,99	1	R\$ 2,58
2045	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	10826	UN		R\$ 52,87	1	R\$ 4,41
2046	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	365	UN		R\$ 32,78	1	R\$ 2,73
2047	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M	38639	UN		R\$ 126,89	1	R\$ 10,57
2048	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	38640	UN		R\$ 1,90	1	R\$ 0,16
2049	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	358	UN		R\$ 39,12	1	R\$ 3,26
2050	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	359	UN		R\$ 80,36	1	R\$ 6,70
2051	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	38641	UN		R\$ 79,31	1	R\$ 6,61
2052	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	360	UN		R\$ 1,84	1	R\$ 0,15
2053	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 25/70MM2 ISOL, 3,6/6KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	4127	UN		R\$ 167,78	1	R\$ 13,98
2054	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	4214	UN		R\$ 3,58	1	R\$ 0,30
2055	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	4215	UN		R\$ 2,97	1	R\$ 0,25
2056	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	4212	UN		R\$ 1,19	1	R\$ 0,10
2057	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	4210	UN		R\$ 0,45	1	R\$ 0,04
2058	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	4213	UN		R\$ 6,48	1	R\$ 0,54
2059	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	4211	UN		R\$ 0,67	1	R\$ 0,06
2060	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	4209	UN		R\$ 13,10	1	R\$ 1,09
2061	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	4180	UN		R\$ 9,86	1	R\$ 0,82
2062	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	4179	UN		R\$ 6,70	1	R\$ 0,56
2063	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	4177	UN		R\$ 3,27	1	R\$ 0,27
2064	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	4208	UN		R\$ 31,18	1	R\$ 2,60
2065	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	4181	UN		R\$ 20,37	1	R\$ 1,70
2066	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	4178	UN		R\$ 4,54	1	R\$ 0,38
2067	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	4183	UN		R\$ 81,67	1	R\$ 6,81
2068	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	4205	UN		R\$ 17,30	1	R\$ 1,44
2069	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	4192	UN		R\$ 17,30	1	R\$ 1,44
2070	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	4191	UN		R\$ 17,30	1	R\$ 1,44
2071	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	4206	UN		R\$ 13,52	1	R\$ 1,13
2072	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	4207	UN		R\$ 13,92	1	R\$ 1,16
2073	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	4190	UN		R\$ 13,52	1	R\$ 1,13
2074	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	4188	UN		R\$ 8,16	1	R\$ 0,68
2075	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	4189	UN		R\$ 8,16	1	R\$ 0,68
2076	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	4186	UN		R\$ 3,99	1	R\$ 0,33
2077	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	4197	UN		R\$ 43,19	1	R\$ 3,60
2078	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	4194	UN		R\$ 26,10	1	R\$ 2,18
2079	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	4193	UN		R\$ 26,10	1	R\$ 2,18
2080	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	4204	UN		R\$ 26,10	1	R\$ 2,18
2081	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	4187	UN		R\$ 5,20	1	R\$ 0,43
2082	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	40368	UN		R\$ 21,76	1	R\$ 1,81
2083	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	40365	UN		R\$ 14,68	1	R\$ 1,22
2084	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	40362	UN		R\$ 9,72	1	R\$ 0,81
2085	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	40356	UN		R\$ 5,01	1	R\$ 0,42
2086	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	40374	UN		R\$ 56,89	1	R\$ 4,74
2087	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	40371	UN		R\$ 35,81	1	R\$ 2,98
2088	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	40359	UN		R\$ 6,48	1	R\$ 0,54
2089	NUMERO / ALGARISMO PARA PORTA, TAMANHO *40* MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXACAO POR PARAFUSOS	38175	UN		R\$ 2,26	1	R\$ 0,19
2090	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), TAMANHO *120* MM, EM ZAMAC, (MODELO DE 0 A 9), FIXACAO POR PARAFUSOS	38176	UN		R\$ 6,13	1	R\$ 0,51

2091	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	36152	UN		R\$ 3,66	1	R\$ 0,31
2092	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4221	L		R\$ 3,81	1	R\$ 0,32
2093	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	4227	L		R\$ 18,00	1	R\$ 1,50
2094	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	2	M3		R\$ 7,89	1	R\$ 0,66
2095	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	38402	UN		R\$ 7,45	1	R\$ 0,62
2096	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	3412	M2		R\$ 16,07	1	R\$ 1,34
2097	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	3413	M2		R\$ 36,19	1	R\$ 3,02
2098	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	39744	M2		R\$ 28,10	1	R\$ 2,34
2099	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	39745	M2		R\$ 59,30	1	R\$ 4,94
2100	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	39637	M2		R\$ 62,57	1	R\$ 5,21
2101	PAPEL KRAFT BETUMADO	38366	M2		R\$ 3,49	1	R\$ 0,29
2102	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	11703	UN		R\$ 29,75	1	R\$ 2,48
2103	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	37400	UN		R\$ 46,22	1	R\$ 3,85
2104	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	39438	UN		R\$ 0,13	1000	R\$ 10,83
2105	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	11963	UN		R\$ 5,02	100	R\$ 41,83
2106	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	11964	UN		R\$ 1,26	100	R\$ 10,50
2107	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	4379	UN		R\$ 0,02	1	R\$ 0,00
2108	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	4377	UN		R\$ 0,09	1	R\$ 0,01
2109	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	4356	UN		R\$ 0,13	1	R\$ 0,01
2110	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	13246	UN		R\$ 0,24	1	R\$ 0,02
2111	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8" COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	4346	UN		R\$ 5,38	1	R\$ 0,45
2112	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	11955	UN		R\$ 2,35	1	R\$ 0,20
2113	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	11960	UN		R\$ 0,07	1	R\$ 0,01
2114	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	4333	UN		R\$ 0,13	1	R\$ 0,01
2115	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	4358	UN		R\$ 1,07	1	R\$ 0,09
2116	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	39435	UN		R\$ 0,05	1000	R\$ 4,17
2117	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	39436	UN		R\$ 0,09	1000	R\$ 7,50
2118	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	39437	UN		R\$ 0,12	1000	R\$ 10,00
2119	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	39439	UN		R\$ 0,08	1000	R\$ 6,67
2120	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	39440	UN		R\$ 0,10	1	R\$ 0,01
2121	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	39441	UN		R\$ 0,13	1	R\$ 0,01
2122	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	39442	UN		R\$ 0,09	1000	R\$ 7,50
2123	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	39443	UN		R\$ 0,12	1000	R\$ 10,00
2124	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	4329	UN		R\$ 1,15	1	R\$ 0,10
2125	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	436	UN		R\$ 4,85	1	R\$ 0,40
2126	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	442	UN		R\$ 2,87	1	R\$ 0,24
2127	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	4383	UN		R\$ 10,40	1	R\$ 0,87
2128	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	4344	UN		R\$ 10,90	1	R\$ 0,91
2129	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	4335	UN		R\$ 7,32	1	R\$ 0,61
2130	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	4334	UN		R\$ 10,04	1	R\$ 0,84
2131	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	4343	UN		R\$ 2,47	1	R\$ 0,21
2132	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	11953	UN		R\$ 1,72	1	R\$ 0,14
2133	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	430	UN		R\$ 4,34	1	R\$ 0,36
2134	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	441	UN		R\$ 4,77	1	R\$ 0,40
2135	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	431	UN		R\$ 5,77	1	R\$ 0,48
2136	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	432	UN		R\$ 6,36	1	R\$ 0,53
2137	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	429	UN		R\$ 8,58	1	R\$ 0,72
2138	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	439	UN		R\$ 7,31	1	R\$ 0,61
2139	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	433	UN		R\$ 8,53	1	R\$ 0,71
2140	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	437	UN		R\$ 11,34	1	R\$ 0,95
2141	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	11790	UN		R\$ 12,86	1	R\$ 1,07
2142	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	428	UN		R\$ 13,99	1	R\$ 1,17

2143	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	4351	UN	R\$ 8,85	1	R\$ 0,74
2144	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	4384	UN	R\$ 11,94	1	R\$ 1,00
2145	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	11054	UN	R\$ 0,02	1	R\$ 0,00
2146	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	11055	UN	R\$ 0,03	1	R\$ 0,00
2147	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	11056	UN	R\$ 0,03	1	R\$ 0,00
2148	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	11057	UN	R\$ 0,07	1	R\$ 0,01
2149	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	11059	UN	R\$ 0,14	1	R\$ 0,01
2150	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	11058	UN	R\$ 0,19	1	R\$ 0,02
2151	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	4320	UN	R\$ 1,51	1	R\$ 0,13
2152	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	4318	UN	R\$ 0,73	1	R\$ 0,06
2153	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	4380	UN	R\$ 0,63	1	R\$ 0,05
2154	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4299	UN	R\$ 0,60	1	R\$ 0,05
2155	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 150 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4304	UN	R\$ 0,81	1	R\$ 0,07
2156	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 180 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4305	UN	R\$ 0,95	1	R\$ 0,08
2157	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 200 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4306	UN	R\$ 1,10	1	R\$ 0,09
2158	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 230 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4308	UN	R\$ 2,28	1	R\$ 0,19
2159	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4302	UN	R\$ 1,71	1	R\$ 0,14
2160	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 50 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4300	UN	R\$ 0,40	1	R\$ 0,03
2161	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	4301	UN	R\$ 0,49	1	R\$ 0,04
2162	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	40547	CENTO	R\$ 14,52	1	R\$ 1,21
2163	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	11962	UN	R\$ 0,11	1	R\$ 0,01
2164	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	4332	UN	R\$ 0,57	1	R\$ 0,05
2165	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	4331	UN	R\$ 2,18	1	R\$ 0,18
2166	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	4336	UN	R\$ 2,79	1	R\$ 0,23
2167	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	13294	UN	R\$ 0,80	1	R\$ 0,07
2168	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	11948	UN	R\$ 0,36	1	R\$ 0,03
2169	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	4382	UN	R\$ 0,59	1	R\$ 0,05
2170	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	4354	UN	R\$ 24,99	1	R\$ 2,08
2171	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	40839	CENTO	R\$ 60,15	1	R\$ 5,01
2172	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	40552	CENTO	R\$ 24,89	1	R\$ 2,07
2173	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	40549	CENTO	R\$ 98,52	1	R\$ 8,21
2174	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35" PEÇAS POR M2	4385	MIL	R\$ 1.225,71	0,1	R\$ 10,21
2175	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE, *30 A 35" PEÇAS POR M2	4386	M2	R\$ 51,82	1	R\$ 4,32
2176	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO *280" V , CORRENTE MÁXIMA *20" KA	4272	UN	R\$ 57,49	1	R\$ 4,79
2177	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	4276	UN	R\$ 169,67	1	R\$ 14,14
2178	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	4273	UN	R\$ 281,86	1	R\$ 23,49
2179	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	4274	UN	R\$ 65,36	1	R\$ 5,45
2180	PASTA DESENGRAXANTE PARA MAOS	38397	KG	R\$ 5,02	5	R\$ 2,09
2181	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400" G)	20078	UN	R\$ 18,52	1	R\$ 1,54
2182	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (POTE DE 3.500" G)	20079	UN	R\$ 115,52	1	R\$ 9,63
2183	PASTA PARA SOLDAS DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	39897	250G	R\$ 26,10	1	R\$ 2,18
2184	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, LATA DE *500" G, PARA INSTALAÇÕES DE GÁS E OUTROS	118	UN	R\$ 70,01	1	R\$ 5,83
2185	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, *2,5 X 2,5" CM	4396	M2	R\$ 64,85	1	R\$ 5,40
2186	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5" CM	36881	M2	R\$ 57,95	1	R\$ 4,83
2187	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES *5 X 5" CM	36882	M2	R\$ 67,60	1	R\$ 5,63
2188	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, *2,5 X 2,5" CM	4397	M2	R\$ 105,16	1	R\$ 8,76
2189	PASTILHA DE VIDRO CRISTAL, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, TODAS AS CORES, E MAIOR OU IGUAL A 5 MM *2,0 X 2,0" CM	34754	M2	R\$ 194,72	1	R\$ 16,23
2190	PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA *2,0 X 2,0" CM, NACIONAL, PARA REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO E PISCINA, BRANCA OU CORES FRIAS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 MM	25962	M2	R\$ 123,33	1	R\$ 10,28
2191	PASTILHA DE VIDRO PIGMENTADA, NACIONAL, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES QUENTES, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 5 MM *2,0 X 2,0" CM	34752	M2	R\$ 217,18	1	R\$ 18,10
2192	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 1,50 M	39604	UN	R\$ 8,59	10	R\$ 7,16
2193	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSÃO DE 2,50 M	39605	UN	R\$ 11,92	10	R\$ 9,93
2194	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 1,50 M	39606	UN	R\$ 15,14	10	R\$ 12,62

2195	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSÃO DE 2,50 M	39607	UN		R\$ 17,37	10	R\$ 14,48
2196	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	39594	UN		R\$ 164,45	1	R\$ 13,70
2197	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	39596	UN		R\$ 286,63	1	R\$ 23,89
2198	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	39597	UN		R\$ 386,53	1	R\$ 32,21
2199	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	6194	M		R\$ 4,36	1	R\$ 0,36
2200	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	4509	M		R\$ 2,42	1	R\$ 0,20
2201	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM	4513	M		R\$ 1,17	1	R\$ 0,10
2202	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	4512	M		R\$ 1,49	1	R\$ 0,12
2203	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 10CM NAO APARELHADA	4500	M		R\$ 7,30	1	R\$ 0,61
2204	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20209	M		R\$ 7,75	1	R\$ 0,65
2205	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4433	M		R\$ 7,37	1	R\$ 0,61
2206	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4491	M		R\$ 4,71	1	R\$ 0,39
2207	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	4505	M		R\$ 1,86	1	R\$ 0,16
2208	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	4517	M		R\$ 0,81	1	R\$ 0,07
2209	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	4448	M		R\$ 8,61	1	R\$ 0,72
2210	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40" CM, E= *1 CM	10731	M2		R\$ 38,00	1	R\$ 3,17
2211	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	4704	M2		R\$ 34,29	1	R\$ 2,86
2212	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	10730	M2		R\$ 36,74	1	R\$ 3,06
2213	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4729	M3		R\$ 63,93	1	R\$ 5,33
2214	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4720	M3		R\$ 69,91	1	R\$ 5,83
2215	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3		R\$ 54,75	1	R\$ 4,56
2216	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4718	M3		R\$ 54,75	1	R\$ 4,56
2217	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4722	M3		R\$ 54,75	1	R\$ 4,56
2218	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4723	M3		R\$ 59,73	1	R\$ 4,98
2219	PEDRA BRITADA N. 5 (76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4727	M3		R\$ 61,39	1	R\$ 5,12
2220	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4748	M3		R\$ 59,23	1	R\$ 4,94
2221	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4730	M3		R\$ 57,24	1	R\$ 4,77
2222	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	13186	M3		R\$ 72,90	1	R\$ 6,08
2223	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	10737	M2		R\$ 119,41	1	R\$ 9,95
2224	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	10734	M2		R\$ 71,03	1	R\$ 5,92
2225	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	4708	M2		R\$ 137,79	1	R\$ 11,48
2226	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	4712	M2		R\$ 67,36	1	R\$ 5,61
2227	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	4710	M2		R\$ 216,02	0,1	R\$ 1,80
2228	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	4746	M3		R\$ 53,09	1	R\$ 4,42
2229	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *2,0" CM, COM PINGADEIRA	34747	M		R\$ 70,84	1	R\$ 5,90
2230	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15" CM, E= *3" CM, CORTE RETO	4826	M		R\$ 76,17	1	R\$ 6,35
2231	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15" CM	41975	M2		R\$ 68,26	1	R\$ 5,69
2232	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25" CM, E= *3" CM, CORTE RETO	4825	M		R\$ 105,44	1	R\$ 8,79
2233	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	34744	M2		R\$ 22,08	1	R\$ 1,84
2234	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	39430	UN		R\$ 1,18	1	R\$ 0,10
2235	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	39573	UN		R\$ 1,16	1	R\$ 0,10
2236	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 102 X 12,7	4765	M		R\$ 59,05	1	R\$ 4,92
2237	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	4767	M		R\$ 101,74	1	R\$ 8,48
2238	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 152 X 22	4766	KG		R\$ 4,71	1	R\$ 0,39
2239	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "I" 203 X 34,3	10963	M		R\$ 161,24	1	R\$ 13,44
2240	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 150 X 22,5	10962	KG		R\$ 5,00	1	R\$ 0,42
2241	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 250 X 32,7	34742	KG		R\$ 4,69	1	R\$ 0,39
2242	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 310 X 52,0	34740	KG		R\$ 4,69	1	R\$ 0,39
2243	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	4774	KG		R\$ 4,71	1	R\$ 0,39
2244	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, W 250 X 38,50	40313	KG		R\$ 4,69	1	R\$ 0,39
2245	PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	13340	M		R\$ 19,89	1	R\$ 1,66
2246	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	10965	M		R\$ 42,44	1	R\$ 3,54
2247	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	10966	KG		R\$ 4,74	1	R\$ 0,40
2248	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	40537	KG		R\$ 5,18	1	R\$ 0,43
2249	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	40536	KG		R\$ 5,18	1	R\$ 0,43
2250	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM	40535	KG		R\$ 5,18	1	R\$ 0,43

2251	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	39427	M		R\$	3,14	1	R\$	0,26
2252	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	39424	M		R\$	1,86	1	R\$	0,16
2253	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	39425	M		R\$	1,84	1	R\$	0,15
2254	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	40664	KG		R\$	4,44	1	R\$	0,37
2255	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	34360	KG		R\$	37,71	1	R\$	3,14
2256	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	20259	M		R\$	8,70	1	R\$	0,73
2257	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19" MM	14077	M		R\$	133,16	1	R\$	11,10
2258	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11" MM	3678	M		R\$	60,18	1	R\$	5,02
2259	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	39418	M		R\$	3,50	1	R\$	0,29
2260	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	39419	M		R\$	4,26	80	R\$	28,40
2261	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	39420	M		R\$	4,71	1	R\$	0,39
2262	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 3750 MM (L X C)	39571	M		R\$	2,84	1	R\$	0,24
2263	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	39421	M		R\$	4,14	1	R\$	0,35
2264	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	39422	M		R\$	4,84	200	R\$	80,67
2265	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	39423	M		R\$	5,62	1	R\$	0,47
2266	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	39426	M		R\$	12,63	1	R\$	1,05
2267	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	39429	M		R\$	3,98	1	R\$	0,33
2268	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40" MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	39428	M		R\$	3,04	1	R\$	0,25
2269	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23" X 3000 MM (L X C)	39572	M		R\$	2,63	1	R\$	0,22
2270	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	39570	M		R\$	2,79	1	R\$	0,23
2271	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	39569	M		R\$	2,76	1	R\$	0,23
2272	PERFIL U / CANALETA DE ALUMINIO, DE ABAS IGUAIS, 1/2" (1,27 X 1,27 CM), PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	11552	M		R\$	7,80	1	R\$	0,65
2273	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	40598	KG		R\$	5,18	1	R\$	0,43
2274	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	39328	M		R\$	2,85	1	R\$	0,24
2275	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	39029	M		R\$	8,92	1	R\$	0,74
2276	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	39028	M		R\$	5,19	1	R\$	0,43
2277	PIGMENTO EM PO PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	5327	KG		R\$	22,66	1	R\$	1,89
2278	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	35274	M		R\$	22,67	1	R\$	1,89
2279	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	35275	M		R\$	48,41	1	R\$	4,03
2280	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	35276	M		R\$	79,16	1	R\$	6,60
2281	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	38386	UN		R\$	3,94	1	R\$	0,33
2282	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETA	11091	UN		R\$	0,73	1	R\$	0,06
2283	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	37586	CENTO		R\$	50,34	1	R\$	4,20
2284	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	37395	CENTO		R\$	43,29	1	R\$	3,61
2285	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	14147	CENTO		R\$	57,42	1	R\$	4,79
2286	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5" MM (ACAO DIRETA)	37396	CENTO		R\$	35,42	1	R\$	2,95
2287	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53" MM (ACAO DIRETA)	37397	CENTO		R\$	37,10	1	R\$	3,09
2288	PINO GUIA, RETO, COM CHAPA DE LATAO CROMADO, 3/4", PARA PORTA / JANELA DE CORRER	11559	UN		R\$	3,59	1	R\$	0,30
2289	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290" MM	444	UN		R\$	20,60	1	R\$	1,72
2290	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320" MM	445	UN		R\$	28,20	1	R\$	2,35
2291	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA	4801	M2		R\$	47,45	1	R\$	3,95
2292	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	4796	M2		R\$	131,27	1	R\$	10,94
2293	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5" MM, PARA COLA PRETO	4800	M2		R\$	36,10	1	R\$	3,01
2294	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28" CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	39694	M2		R\$	230,89	1	R\$	19,24
2295	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1292	M2		R\$	43,95	1	R\$	3,66
2296	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1287	M2		R\$	21,56	1	R\$	1,80
2297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1297	M2		R\$	17,88	1	R\$	1,49
2298	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	4786	M2		R\$	78,50	1	R\$	6,54
2299	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	10840	M2		R\$	327,50	1	R\$	27,29
2300	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	10841	M2		R\$	247,16	1	R\$	20,60
2301	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	25980	M2		R\$	315,82	1	R\$	26,32

2302	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	10842	M2	R\$ 357,02	1	R\$ 29,75
2303	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	21108	M2	R\$ 58,57	1	R\$ 4,88
2304	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	38180	M2	R\$ 105,69	1	R\$ 8,81
2305	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	40648	M2	R\$ 150,72	1	R\$ 12,56
2306	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	40649	M2	R\$ 87,79	1	R\$ 7,32
2307	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM (SEM COLOCACAO)	40650	M2	R\$ 113,04	1	R\$ 9,42
2308	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM (SEM COLOCACAO)	40651	M2	R\$ 208,49	1	R\$ 17,37
2309	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	40652	M2	R\$ 111,78	1	R\$ 9,32
2310	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	40647	M2	R\$ 123,08	1	R\$ 10,26
2311	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	36178	UN	R\$ 7,18	1	R\$ 0,60
2312	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	38195	M2	R\$ 69,18	1	R\$ 5,77
2313	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	38181	M2	R\$ 144,28	1	R\$ 12,02
2314	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	38182	M2	R\$ 137,43	1	R\$ 11,45
2315	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	38186	M2	R\$ 357,24	1	R\$ 29,77
2316	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	38185	M2	R\$ 318,07	1	R\$ 26,51
2317	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	40654	M2	R\$ 146,32	1	R\$ 12,19
2318	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	25981	M2	R\$ 260,90	1	R\$ 21,74
2319	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	4822	M2	R\$ 291,87	1	R\$ 24,32
2320	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	4818	M2	R\$ 300,00	1	R\$ 25,00
2321	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 1250 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	39567	M2	R\$ 40,21	1	R\$ 3,35
2322	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, 625 X 625 MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	39566	M2	R\$ 46,44	1	R\$ 3,87
2323	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	11062	M2	R\$ 44,75	1	R\$ 3,73
2324	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	11063	M2	R\$ 43,32	1	R\$ 3,61
2325	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	10851	UN	R\$ 41,64	1	R\$ 3,47
2326	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	39515	UN	R\$ 32,05	10	R\$ 26,71
2327	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	39516	UN	R\$ 27,02	1	R\$ 2,25
2328	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	39514	UN	R\$ 16,81	1	R\$ 1,40
2329	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	4812	M2	R\$ 11,11	1	R\$ 0,93
2330	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	10849	UN	R\$ 1.140,01	1	R\$ 95,00
2331	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	10848	UN	R\$ 716,06	1	R\$ 59,67
2332	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	4813	M2	R\$ 237,50	1	R\$ 19,79
2333	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37560	UN	R\$ 39,37	1	R\$ 3,28
2334	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37557	UN	R\$ 11,95	1	R\$ 1,00
2335	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37556	UN	R\$ 23,13	1	R\$ 1,93
2336	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37559	UN	R\$ 28,37	1	R\$ 2,36
2337	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37539	UN	R\$ 20,00	1	R\$ 1,67
2338	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	37558	UN	R\$ 37,29	1	R\$ 3,11
2339	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	34723	M2	R\$ 548,63	1	R\$ 45,72
2340	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	34721	M2	R\$ 684,00	1	R\$ 57,00
2341	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	4309	UN	R\$ 3,28	1	R\$ 0,27
2342	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETA	4307	UN	R\$ 5,61	1	R\$ 0,47
2343	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	10850	UN	R\$ 35,62	1	R\$ 2,97
2344	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	4792	M2	R\$ 101,45	1	R\$ 8,45
2345	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	4790	M2	R\$ 61,00	1	R\$ 5,08
2346	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	40671	M2	R\$ 40,97	1	R\$ 3,41
2347	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	7552	UN	R\$ 10,30	1	R\$ 0,86
2348	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	4893	UN	R\$ 8,17	1	R\$ 0,68
2349	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	4894	UN	R\$ 7,01	1	R\$ 0,58
2350	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	4890	UN	R\$ 4,48	1	R\$ 0,37
2351	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	4888	UN	R\$ 2,38	1	R\$ 0,20

2352	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	12411	UN		R\$ 24,16	1	R\$ 2,01
2353	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	4891	UN		R\$ 12,08	1	R\$ 1,01
2354	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	4889	UN		R\$ 3,23	1	R\$ 0,27
2355	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	12412	UN		R\$ 62,89	1	R\$ 5,24
2356	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM	11073	UN		R\$ 6,73	1	R\$ 0,56
2357	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM	11071	UN		R\$ 8,03	1	R\$ 0,67
2358	PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM	11072	UN		R\$ 2,94	1	R\$ 0,25
2359	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	4895	UN		R\$ 0,49	1	R\$ 0,04
2360	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	4907	UN		R\$ 11,03	1	R\$ 0,92
2361	PLUG PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	4904	UN		R\$ 89,06	1	R\$ 7,42
2362	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	4902	UN		R\$ 24,98	1	R\$ 2,08
2363	PLUG PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	4908	UN		R\$ 35,95	1	R\$ 3,00
2364	PLUG PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	4909	UN		R\$ 65,90	1	R\$ 5,49
2365	PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	4897	UN		R\$ 0,99	1	R\$ 0,08
2366	PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	4896	UN		R\$ 0,42	1	R\$ 0,04
2367	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	4900	UN		R\$ 2,88	1	R\$ 0,24
2368	PLUG PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	4898	UN		R\$ 1,25	1	R\$ 0,10
2369	PLUG PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	4899	UN		R\$ 3,93	1	R\$ 0,33
2370	PO DE MARMORE (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	11096	KG		R\$ 0,28	1	R\$ 0,02
2371	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4741	M3		R\$ 52,26	1	R\$ 4,36
2372	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	3411	KG		R\$ 45,12	1	R\$ 3,76
2373	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	39995	M3		R\$ 347,14	0,1	R\$ 2,89
2374	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	11615	M2		R\$ 2,94	1	R\$ 0,25
2375	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	3408	M2		R\$ 7,82	1	R\$ 0,65
2376	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	3409	M2		R\$ 19,55	1	R\$ 1,63
2377	POLVORA NEGRA	11427	KG		R\$ 61,79	1	R\$ 5,15
2378	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28" MM, COMPRIMENTO = *520" MM, ENCAIXE SEXTAVADO	26022	UN		R\$ 98,14	1	R\$ 8,18
2379	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	421	UN		R\$ 8,45	1	R\$ 0,70
2380	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	12362	UN		R\$ 11,19	1	R\$ 0,93
2381	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	14148	UN		R\$ 0,97	1	R\$ 0,08
2382	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	4341	UN		R\$ 0,53	1	R\$ 0,04
2383	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	4337	UN		R\$ 1,36	1	R\$ 0,11
2384	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	11971	UN		R\$ 2,24	1	R\$ 0,19
2385	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	4339	UN		R\$ 0,28	1	R\$ 0,02
2386	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	39997	UN		R\$ 0,16	1	R\$ 0,01
2387	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	4342	UN		R\$ 0,11	1	R\$ 0,01
2388	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	4330	UN		R\$ 0,07	1	R\$ 0,01
2389	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	4340	UN		R\$ 0,63	1	R\$ 0,05
2390	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	5088	UN		R\$ 2,29	1	R\$ 0,19
2391	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	11154	UN		R\$ 1.024,51	1	R\$ 85,38
2392	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	39022	UN		R\$ 569,90	1	R\$ 47,49
2393	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4914	M2		R\$ 1.036,30	1	R\$ 86,36
2394	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4917	M2		R\$ 715,68	1	R\$ 59,64
2395	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	4930	M2		R\$ 495,25	1	R\$ 41,27
2396	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4922	M2		R\$ 663,86	1	R\$ 55,32
2397	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	4977	M2		R\$ 153,92	1	R\$ 12,83
2398	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = *35" MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	11364	UN		R\$ 88,51	1	R\$ 7,38
2399	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35" MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	11365	UN		R\$ 95,32	1	R\$ 7,94
2400	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35" MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	11366	UN		R\$ 100,88	1	R\$ 8,41
2401	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35" MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	11367	M2		R\$ 77,71	1	R\$ 6,48
2402	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 100 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	4982	UN		R\$ 175,06	1	R\$ 14,59
2403	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	4964	UN		R\$ 201,76	1	R\$ 16,81
2404	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	4992	UN		R\$ 200,10	1	R\$ 16,68
2405	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	10555	UN		R\$ 177,43	1	R\$ 14,79
2406	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	4987	UN		R\$ 183,84	1	R\$ 15,32
2407	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	10556	UN		R\$ 188,50	1	R\$ 15,71

2408	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	39502	UN		R\$ 261,11	1	R\$ 21,76
2409	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	39504	UN		R\$ 185,15	1	R\$ 15,43
2410	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	39503	UN		R\$ 283,66	1	R\$ 23,64
2411	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	39505	UN		R\$ 201,76	1	R\$ 16,81
2412	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	21102	UN		R\$ 35,39	1	R\$ 2,95
2413	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	21101	UN		R\$ 22,72	1	R\$ 1,89
2414	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	34713	M2		R\$ 234,15	1	R\$ 19,51
2415	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)	4947	M2		R\$ 636,44	1	R\$ 53,04
2416	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	37563	M2		R\$ 488,68	1	R\$ 40,72
2417	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	4948	M2		R\$ 443,50	1	R\$ 36,96
2418	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37561	M2		R\$ 912,24	1	R\$ 76,02
2419	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	37562	M2		R\$ 585,11	1	R\$ 48,76
2420	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	37585	UN		R\$ 356,84	1	R\$ 29,74
2421	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5" M	12388	UN		R\$ 224,83	1	R\$ 18,74
2422	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	34695	UN		R\$ 682,72	1	R\$ 56,89
2423	POZOLANA DE CLASSE C	26028	T		R\$ 242,50	0,1	R\$ 2,02
2424	PRANCHA DE MADEIRA APARELHADA *4 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	11844	M		R\$ 23,55	1	R\$ 1,96
2425	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 25" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4465	M		R\$ 29,50	1	R\$ 2,46
2426	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	35273	M		R\$ 32,59	1	R\$ 2,72
2427	PRANCHA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 40" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4470	M		R\$ 48,70	1	R\$ 4,06
2428	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 23" CM (3 X 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20204	M		R\$ 33,26	1	R\$ 2,77
2429	PRANCHAO DE MADEIRA APARELHADA *8 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20208	M		R\$ 39,05	1	R\$ 3,25
2430	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 23" CM (3 x 9 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4437	M		R\$ 35,27	1	R\$ 2,94
2431	PRANCHAO DE MADEIRA NAO APARELHADA *8 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	14580	M		R\$ 38,41	1	R\$ 3,20
2432	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	5065	KG		R\$ 19,35	1	R\$ 1,61
2433	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	5072	KG		R\$ 17,90	1	R\$ 1,49
2434	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	5066	KG		R\$ 13,40	1	R\$ 1,12
2435	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	5063	KG		R\$ 12,13	1	R\$ 1,01
2436	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	20247	KG		R\$ 11,26	1	R\$ 0,94
2437	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	5074	KG		R\$ 11,39	1	R\$ 0,95
2438	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	5067	KG		R\$ 10,84	1	R\$ 0,90
2439	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	5078	KG		R\$ 10,72	1	R\$ 0,89
2440	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	5068	KG		R\$ 10,17	1	R\$ 0,85
2441	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	5073	KG		R\$ 10,37	1	R\$ 0,86
2442	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	5069	KG		R\$ 10,37	1	R\$ 0,86
2443	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	5070	KG		R\$ 10,48	1	R\$ 0,87
2444	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	5071	KG		R\$ 10,17	1	R\$ 0,85
2445	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	5061	KG		R\$ 10,00	1	R\$ 0,83
2446	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	5075	KG		R\$ 10,17	1	R\$ 0,85
2447	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	39027	KG		R\$ 10,16	1	R\$ 0,85
2448	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	5062	KG		R\$ 10,30	1	R\$ 0,86
2449	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	40568	KG		R\$ 10,25	1	R\$ 0,85
2450	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	40304	KG		R\$ 12,55	1	R\$ 1,05
2451	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	39026	KG		R\$ 11,44	1	R\$ 0,95
2452	PRENDEDOR / TRAVA DE PORTA, MONTAGEM PISO / PORTA, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO	11572	UN		R\$ 14,39	1	R\$ 1,20
2453	PRIMER EPOXI	11149	GL		R\$ 132,98	1	R\$ 11,08
2454	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	511	L		R\$ 15,50	1	R\$ 1,29
2455	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	11174	18L		R\$ 377,57	0,1	R\$ 3,15
2456	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	12273	UN		R\$ 52,70	1	R\$ 4,39
2457	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	38392	UN		R\$ 43,48	1	R\$ 3,62
2458	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	11735	UN		R\$ 3,39	1	R\$ 0,28
2459	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA 100 MM X 100 MM (NBR 5688)	11733	UN		R\$ 1,66	1	R\$ 0,14
2460	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	11734	UN		R\$ 2,56	1	R\$ 0,21
2461	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	11737	UN		R\$ 4,53	1	R\$ 0,38
2462	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	11738	UN		R\$ 7,36	1	R\$ 0,61
2463	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	36143	UN		R\$ 19,27	1	R\$ 1,61

2464	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	36142	UN	R\$ 1,41	1	R\$ 0,12
2465	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	36146	UN	R\$ 159,80	1	R\$ 13,32
2466	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	39015	UN	R\$ 0,95	1	R\$ 0,08
2467	PRUMO DE CENTRO EM ACO "400" G	38377	UN	R\$ 20,41	1	R\$ 1,70
2468	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	38376	UN	R\$ 23,27	1	R\$ 1,94
2469	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	38116	UN	R\$ 4,79	1	R\$ 0,40
2470	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38066	UN	R\$ 7,91	1	R\$ 0,66
2471	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	38117	UN	R\$ 8,16	1	R\$ 0,68
2472	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38067	UN	R\$ 11,14	1	R\$ 0,93
2473	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS	5080	UN	R\$ 10,20	1	R\$ 0,85
2474	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR PARA JANELA / PORTA DE CORRER, EM LATAO CROMADO, COM FURO CENTRAL PARA CHAVE E FUIROS PARA PARAFUSOS, *40 X 100* MM (LARGURA X ALTURA) - SEM FECHADURA	11522	UN	R\$ 12,75	1	R\$ 1,06
2475	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUIROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	11523	UN	R\$ 11,93	1	R\$ 0,99
2476	PUXADOR TIPO PUNHO REDONDO, CENTRAL, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE *110* MM, PARA JANELAS / PORTAS DE CORRER - INCLUI PARAFUSOS	11524	UN	R\$ 24,57	1	R\$ 2,05
2477	PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMINIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO	38168	UN	R\$ 118,60	1	R\$ 9,88
2478	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	12041	UN	R\$ 844,90	1	R\$ 70,41
2479	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	12043	UN	R\$ 974,24	1	R\$ 81,19
2480	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	39762	UN	R\$ 658,21	1	R\$ 54,85
2481	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	12042	UN	R\$ 658,38	1	R\$ 54,87
2482	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	39763	UN	R\$ 993,37	1	R\$ 82,78
2483	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	39758	UN	R\$ 596,29	1	R\$ 49,69
2484	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	39759	UN	R\$ 814,71	1	R\$ 67,89
2485	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	39760	UN	R\$ 818,45	1	R\$ 68,20
2486	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA	39765	UN	R\$ 46,51	1	R\$ 3,88
2487	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	13399	UN	R\$ 26,45	1	R\$ 2,20
2488	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	39764	UN	R\$ 36,37	1	R\$ 3,03
2489	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	39805	UN	R\$ 108,74	1	R\$ 9,06
2490	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	39806	UN	R\$ 205,34	1	R\$ 17,11
2491	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	39807	UN	R\$ 289,48	1	R\$ 24,12
2492	QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	39804	UN	R\$ 61,06	1	R\$ 5,09
2493	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	39796	UN	R\$ 62,22	1	R\$ 5,19
2494	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	39797	UN	R\$ 82,62	1	R\$ 6,89
2495	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	39798	UN	R\$ 137,73	1	R\$ 11,48
2496	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	39794	UN	R\$ 19,58	1	R\$ 1,63
2497	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	39795	UN	R\$ 27,41	1	R\$ 2,28
2498	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 16 DISJUNTORES DIN	39801	UN	R\$ 70,14	1	R\$ 5,85
2499	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	39802	UN	R\$ 116,48	1	R\$ 9,71
2500	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 36 DISJUNTORES DIN	39803	UN	R\$ 161,42	1	R\$ 13,45
2501	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	39799	UN	R\$ 26,52	1	R\$ 2,21
2502	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	39800	UN	R\$ 44,63	1	R\$ 3,72
2503	QUEROSENE	4224	L	R\$ 9,89	1	R\$ 0,82
2504	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	21059	UN	R\$ 36,90	1	R\$ 3,08
2505	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	11234	UN	R\$ 55,62	1	R\$ 4,64
2506	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	21060	UN	R\$ 68,46	1	R\$ 5,71
2507	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	21061	UN	R\$ 85,58	1	R\$ 7,13
2508	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	21062	UN	R\$ 134,79	1	R\$ 11,23
2509	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	11708	UN	R\$ 14,70	1	R\$ 1,23
2510	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	11709	UN	R\$ 34,55	1	R\$ 2,88
2511	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	11710	UN	R\$ 79,43	1	R\$ 6,62
2512	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	11707	UN	R\$ 11,01	1	R\$ 0,92
2513	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	11739	UN	R\$ 4,93	1	R\$ 0,41
2514	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA	11711	UN	R\$ 7,23	1	R\$ 0,60
2515	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	5102	UN	R\$ 6,99	1	R\$ 0,58
2516	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	11741	UN	R\$ 5,09	1	R\$ 0,42
2517	RALO SIFONADO PVC REDONDO CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA BRANCA REDONDA	11743	UN	R\$ 4,62	1	R\$ 0,39
2518	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	11745	UN	R\$ 6,56	1	R\$ 0,55

2519	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18/20 W	1088	UN		R\$ 14,00	10	R\$ 11,67
2520	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	1087	UN		R\$ 17,49	10	R\$ 14,58
2521	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	38777	UN		R\$ 34,83	10	R\$ 29,03
2522	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18/20 W	1086	UN		R\$ 18,38	30	R\$ 45,95
2523	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36/40 W	1079	UN		R\$ 19,00	30	R\$ 47,50
2524	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	39374	UN		R\$ 113,23	1	R\$ 9,44
2525	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	12316	UN		R\$ 54,75	1	R\$ 4,56
2526	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	12317	UN		R\$ 65,30	1	R\$ 5,44
2527	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	12318	UN		R\$ 75,22	1	R\$ 6,27
2528	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	1082	UN		R\$ 119,47	1	R\$ 9,96
2529	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	5104	KG		R\$ 61,49	1	R\$ 5,12
2530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1 " (DIAMETRO X ALTURA)	26023	UN		R\$ 34,86	1	R\$ 2,91
2531	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4 " (DIAMETRO X ALTURA)	2710	UN		R\$ 27,84	1	R\$ 2,32
2532	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 125 X 100MM	20033	UN		R\$ 33,28	1	R\$ 2,77
2533	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	20034	UN		R\$ 54,54	1	R\$ 4,55
2534	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 125MM	20035	UN		R\$ 60,71	1	R\$ 5,06
2535	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 200 X 150MM	20036	UN		R\$ 87,79	1	R\$ 7,32
2536	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 250 X 200MM	20037	UN		R\$ 179,11	1	R\$ 14,93
2537	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	20043	UN		R\$ 3,29	1	R\$ 0,27
2538	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	20044	UN		R\$ 4,02	1	R\$ 0,34
2539	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	20042	UN		R\$ 3,02	1	R\$ 0,25
2540	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20046	UN		R\$ 10,12	1	R\$ 0,84
2541	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20047	UN		R\$ 29,30	1	R\$ 2,44
2542	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20045	UN		R\$ 4,79	1	R\$ 0,40
2543	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	20972	UN		R\$ 82,14	1	R\$ 6,85
2544	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	20032	UN		R\$ 37,27	1	R\$ 3,11
2545	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	11321	UN		R\$ 17,59	1	R\$ 1,47
2546	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	11323	UN		R\$ 21,02	1	R\$ 1,75
2547	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	20327	UN		R\$ 12,43	1	R\$ 1,04
2548	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	25966	L		R\$ 12,63	1	R\$ 1,05
2549	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	13390	UN		R\$ 69,10	1	R\$ 5,76
2550	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	6034	UN		R\$ 6,09	1	R\$ 0,51
2551	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	6036	UN		R\$ 8,29	1	R\$ 0,69
2552	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	6031	UN		R\$ 9,74	1	R\$ 0,81
2553	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	6029	UN		R\$ 9,85	1	R\$ 0,82
2554	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	6033	UN		R\$ 12,98	1	R\$ 1,08
2555	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	11672	UN		R\$ 28,23	1	R\$ 2,35
2556	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	11669	UN		R\$ 26,89	1	R\$ 2,24
2557	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	20055	UN		R\$ 20,14	1	R\$ 1,68
2558	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	11670	UN		R\$ 10,30	1	R\$ 0,86
2559	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	11671	UN		R\$ 43,21	1	R\$ 3,60
2560	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	6032	UN		R\$ 12,34	1	R\$ 1,03
2561	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11673	UN		R\$ 9,72	1	R\$ 0,81
2562	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11674	UN		R\$ 12,51	1	R\$ 1,04
2563	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11675	UN		R\$ 19,87	1	R\$ 1,66
2564	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11676	UN		R\$ 26,57	1	R\$ 2,21
2565	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11677	UN		R\$ 27,45	1	R\$ 2,29
2566	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	11678	UN		R\$ 50,27	1	R\$ 4,19
2567	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	6038	UN		R\$ 3,19	1	R\$ 0,27
2568	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	11718	UN		R\$ 9,09	1	R\$ 0,76
2569	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	6037	UN		R\$ 6,63	1	R\$ 0,55
2570	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	11719	UN		R\$ 7,37	1	R\$ 0,61
2571	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	6019	UN		R\$ 28,30	1	R\$ 2,36
2572	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	6010	UN		R\$ 48,69	1	R\$ 4,06
2573	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	6017	UN		R\$ 38,57	1	R\$ 3,21
2574	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	6020	UN		R\$ 16,99	1	R\$ 1,42
2575	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	6028	UN		R\$ 67,82	1	R\$ 5,65
2576	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	6011	UN		R\$ 140,66	1	R\$ 11,72
2577	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	6012	UN		R\$ 170,29	1	R\$ 14,19

2578	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	6016	UN		R\$ 17,93	1	R\$ 1,49
2579	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	6027	UN		R\$ 354,83	1	R\$ 29,57
2580	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	6013	UN		R\$ 53,54	1	R\$ 4,46
2581	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	6015	UN		R\$ 77,86	1	R\$ 6,49
2582	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	6014	UN		R\$ 74,44	1	R\$ 6,20
2583	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	6006	UN		R\$ 38,77	1	R\$ 3,23
2584	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	6005	UN		R\$ 43,74	1	R\$ 3,65
2585	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	11756	UN		R\$ 20,89	1	R\$ 1,74
2586	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	10904	UN		R\$ 115,00	1	R\$ 9,58
2587	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	11752	UN		R\$ 12,04	1	R\$ 1,00
2588	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	11753	UN		R\$ 14,38	1	R\$ 1,20
2589	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	6021	UN		R\$ 39,91	1	R\$ 3,33
2590	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	6024	UN		R\$ 41,25	1	R\$ 3,44
2591	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	38379	M		R\$ 27,30	1	R\$ 2,28
2592	REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	11086	M3		R\$ 49,22	1	R\$ 4,10
2593	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	34356	KG		R\$ 2,57	1	R\$ 0,21
2594	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	34357	KG		R\$ 2,86	1	R\$ 0,24
2595	REJUNTE EPOXI BRANCO	37329	KG		R\$ 39,87	1	R\$ 3,32
2596	REJUNTE EPOXI COR	37398	KG		R\$ 51,03	1	R\$ 4,25
2597	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	2510	UN		R\$ 17,30	20	R\$ 28,83
2598	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	12359	UN		R\$ 118,48	1	R\$ 9,87
2599	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	5320	L		R\$ 25,27	1	R\$ 2,11
2600	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	7353	L		R\$ 20,83	1	R\$ 1,74
2601	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	36144	UN		R\$ 1,05	1	R\$ 0,09
2602	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	10518	UN		R\$ 53,52	1	R\$ 4,46
2603	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	34684	M2		R\$ 185,66	1	R\$ 15,47
2604	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	34683	M2		R\$ 116,04	1	R\$ 9,67
2605	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	533	M2		R\$ 15,18	1	R\$ 1,27
2606	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	10515	M2		R\$ 39,16	1	R\$ 3,26
2607	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	536	M2		R\$ 25,73	1	R\$ 2,14
2608	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	153	L		R\$ 82,25	1	R\$ 6,85
2609	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	34682	M2		R\$ 88,73	1	R\$ 7,39
2610	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20205	M		R\$ 1,20	1	R\$ 0,10
2611	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4408	M		R\$ 1,34	1	R\$ 0,11
2612	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA 1 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4412	M		R\$ 0,99	1	R\$ 0,08
2613	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	36250	M		R\$ 2,73	1	R\$ 0,23
2614	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	10857	M		R\$ 14,80	1	R\$ 1,23
2615	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2" MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	4803	M		R\$ 19,29	1	R\$ 1,61
2616	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	6186	M		R\$ 6,11	60	R\$ 30,55
2617	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7" CM, E= *2" CM, CORTE RETO	4829	M		R\$ 35,71	1	R\$ 2,98
2618	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5" CM, E = *1,5" CM	39829	M		R\$ 14,00	20	R\$ 23,33
2619	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0" CM	20231	M		R\$ 48,74	1	R\$ 4,06
2620	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	4804	M		R\$ 14,81	1	R\$ 1,23
2621	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	34680	M		R\$ 27,30	1	R\$ 2,28
2622	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	11573	UN		R\$ 5,77	1	R\$ 0,48
2623	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	38401	UN		R\$ 8,87	1	R\$ 0,74
2624	ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER	38179	UN		R\$ 25,30	1	R\$ 2,11
2625	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTA E JANELA DE CORRER	11575	UN		R\$ 27,29	1	R\$ 2,27
2626	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETTRICA APARENTE	20256	UN		R\$ 0,25	1	R\$ 0,02
2627	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	38393	UN		R\$ 12,18	20	R\$ 20,30
2628	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	38390	UN		R\$ 27,01	20	R\$ 45,02
2629	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	11578	UN		R\$ 8,77	1	R\$ 0,73
2630	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	11577	UN		R\$ 8,37	1	R\$ 0,70
2631	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	1116	M		R\$ 13,98	1	R\$ 1,17
2632	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	1115	M		R\$ 16,99	1	R\$ 1,42
2633	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	1113	M		R\$ 18,64	1	R\$ 1,55
2634	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	1114	M		R\$ 27,96	1	R\$ 2,33

2635	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	40872	M		R\$	13,18	1	R\$	1,10
2636	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	20214	UN		R\$	29,41	1	R\$	2,45
2637	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, COMPRIMENTO DE 1031 MM (SEM AMIANTO)	11064	UN		R\$	12,47	1	R\$	1,04
2638	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	7237	UN		R\$	17,01	1	R\$	1,42
2639	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	11757	UN		R\$	29,00	1	R\$	2,42
2640	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	11758	UN		R\$	44,40	30	R\$	111,00
2641	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	37526	UN		R\$	1,99	1	R\$	0,17
2642	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	6076	M3		R\$	52,84	1	R\$	4,40
2643	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	7581	UN		R\$	2,95	1	R\$	0,25
2644	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20206	M		R\$	3,55	1	R\$	0,30
2645	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4460	M		R\$	5,57	1	R\$	0,46
2646	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	6204	M		R\$	6,99	1	R\$	0,58
2647	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4417	M		R\$	3,20	1	R\$	0,27
2648	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4415	M		R\$	2,69	1	R\$	0,22
2649	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4734	M3		R\$	70,05	1	R\$	5,84
2650	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	6085	L		R\$	6,00	1	R\$	0,50
2651	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	6090	L		R\$	11,40	1	R\$	0,95
2652	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	11622	KG		R\$	53,20	1	R\$	4,43
2653	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	6094	KG		R\$	19,27	1	R\$	1,61
2654	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	7317	KG		R\$	21,66	1	R\$	1,81
2655	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	142	310ML		R\$	27,93	1	R\$	2,33
2656	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	38123	KG		R\$	55,41	1	R\$	4,62
2657	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	39396	UN		R\$	33,89	20	R\$	56,48
2658	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	39392	UN		R\$	38,23	1	R\$	3,19
2659	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	39393	UN		R\$	23,64	1	R\$	1,97
2660	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	39394	UN		R\$	26,61	1	R\$	2,22
2661	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	39395	UN		R\$	24,74	1	R\$	2,06
2662	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	25950	M3		R\$	29,47	1	R\$	2,46
2663	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	38637	UN		R\$	159,30	1	R\$	13,28
2664	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	6150	UN		R\$	161,25	1	R\$	13,44
2665	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	6136	UN		R\$	126,75	1	R\$	10,56
2666	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	38638	UN		R\$	134,23	1	R\$	11,19
2667	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	20262	UN		R\$	10,57	1	R\$	0,88
2668	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	6148	UN		R\$	6,25	1	R\$	0,52
2669	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	6145	UN		R\$	11,22	1	R\$	0,94
2670	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	6149	UN		R\$	10,58	1	R\$	0,88
2671	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	6146	UN		R\$	11,23	1	R\$	0,94
2672	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	26026	KG		R\$	2,28	1	R\$	0,19
2673	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	39961	UN		R\$	10,00	1	R\$	0,83
2674	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	38061	UN		R\$	35,31	1	R\$	2,94
2675	SISAL EM FIBRA	20250	KG		R\$	9,00	1	R\$	0,75
2676	SODA CAUSTICA EM ESCAMAS	7	KG		R\$	11,47	1	R\$	0,96
2677	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	13388	KG		R\$	71,78	1	R\$	5,98
2678	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETIL 500 GR (SEM CHUMBO)	12732	UN		R\$	142,38	1	R\$	11,87
2679	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	20232	M		R\$	69,00	1	R\$	5,75
2680	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	10856	M		R\$	75,08	1	R\$	6,26
2681	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	4828	M		R\$	53,30	1	R\$	4,44
2682	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	20249	M		R\$	29,19	1	R\$	2,43
2683	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIIO	11609	L		R\$	9,22	1	R\$	0,77
2684	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	20083	UN		R\$	43,93	1	R\$	3,66
2685	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	20082	UN		R\$	17,11	1	R\$	1,43
2686	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	5318	L		R\$	9,40	1	R\$	0,78
2687	SOLVENTE PARA COLA (PARA LAMINADO MELAMINICO) A BASE DE RESINA SINTETICA	10691	L		R\$	27,66	1	R\$	2,31
2688	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	12296	UN		R\$	2,80	1	R\$	0,23
2689	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	12294	UN		R\$	6,73	1	R\$	0,56
2690	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	14543	UN		R\$	4,80	1	R\$	0,40
2691	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	13329	UN		R\$	2,82	1	R\$	0,24
2692	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM	21044	UN		R\$	19,41	1	R\$	1,62
2693	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	21045	UN		R\$	26,59	1	R\$	2,22
2694	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 1/2" - 15 MM	21040	UN		R\$	19,00	1	R\$	1,58

2695	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	21041	UN	R\$ 22,93	1	R\$ 1,91
2696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO CROMADO, 3/4" - 20 MM	21047	UN	R\$ 28,62	1	R\$ 2,39
2697	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL, 3/4" - 20 MM	21043	UN	R\$ 27,87	1	R\$ 2,32
2698	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 GRAUS CELSIUS (BULBO AMARELO), ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, 1/2" - 15 MM	21042	UN	R\$ 22,06	1	R\$ 1,84
2699	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	38099	UN	R\$ 1,26	1	R\$ 0,11
2700	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	38100	UN	R\$ 2,06	1	R\$ 0,17
2701	SUPORTE DE PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	20061	UN	R\$ 2,67	1	R\$ 0,22
2702	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	7576	UN	R\$ 121,33	1	R\$ 10,11
2703	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	3384	UN	R\$ 3,61	1	R\$ 0,30
2704	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	7572	UN	R\$ 5,64	1	R\$ 0,47
2705	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	3396	UN	R\$ 4,00	1	R\$ 0,33
2706	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	37590	UN	R\$ 23,51	1	R\$ 1,96
2707	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	37591	UN	R\$ 32,72	1	R\$ 2,73
2708	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12626	UN	R\$ 12,83	1	R\$ 1,07
2709	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	11033	UN	R\$ 3,14	1	R\$ 0,26
2710	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	390	UN	R\$ 8,03	1	R\$ 0,67
2711	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3993	M2	R\$ 46,12	1	R\$ 3,84
2712	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3990	M	R\$ 10,19	1	R\$ 0,85
2713	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3992	M	R\$ 12,51	1	R\$ 1,04
2714	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	6193	M	R\$ 6,26	1	R\$ 0,52
2715	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	6189	M	R\$ 9,40	1	R\$ 0,78
2716	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	10567	M	R\$ 6,38	1	R\$ 0,53
2717	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	6212	M	R\$ 8,92	1	R\$ 0,74
2718	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12) NAO APARELHADA	6188	M2	R\$ 29,75	1	R\$ 2,48
2719	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	6214	M2	R\$ 63,84	1	R\$ 5,32
2720	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	38465	UN	R\$ 21,75	1	R\$ 1,81
2721	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	7543	UN	R\$ 3,90	1	R\$ 0,33
2722	TAMPA DE CONCRETO PARA PV OU CAIXA DE INSPECAO, DIMENSOES 600 X 600 X 50 MM	13255	UN	R\$ 37,84	1	R\$ 3,15
2723	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 MODULO RJ	39350	UN	R\$ 2,59	20	R\$ 4,32
2724	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	39346	UN	R\$ 2,41	20	R\$ 4,02
2725	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 2 MODULOS RJ	39351	UN	R\$ 3,00	20	R\$ 5,00
2726	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM TOMADA HEXAGONAL	39352	UN	R\$ 2,41	1	R\$ 0,20
2727	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2666	UN	R\$ 3,87	1	R\$ 0,32
2728	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2668	UN	R\$ 4,42	1	R\$ 0,37
2729	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2664	UN	R\$ 6,52	1	R\$ 0,54
2730	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	2662	UN	R\$ 8,00	1	R\$ 0,67
2731	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	20964	UN	R\$ 44,90	1	R\$ 3,74
2732	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	10905	UN	R\$ 60,23	1	R\$ 5,02
2733	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	6249	UN	R\$ 21,17	1	R\$ 1,76
2734	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	6251	UN	R\$ 32,48	1	R\$ 2,71
2735	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	6252	UN	R\$ 41,45	1	R\$ 3,45
2736	TAMPAO COMPLETO PARA TIL, EM PVC, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	6250	UN	R\$ 51,33	1	R\$ 4,28
2737	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM	11289	UN	R\$ 59,90	1	R\$ 4,99
2738	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	11315	UN	R\$ 90,93	1	R\$ 7,58
2739	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 370 X 155 X 76 MM (SEM AMIANTO)	11066	UN	R\$ 10,35	1	R\$ 0,86
2740	TAMPAO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 787 X 215 X 60 MM (SEM AMIANTO)	11065	UN	R\$ 11,86	1	R\$ 0,99
2741	TANQUE DE LAVAR ROUPAS EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 1 BOCA, COM APOIO/PES, DE *60 X 65 X 80* CM (L X P X A)	6253	UN	R\$ 61,52	1	R\$ 5,13
2742	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	36790	UN	R\$ 186,69	1	R\$ 15,56
2743	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	20271	UN	R\$ 543,98	1	R\$ 45,33
2744	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20* L	10423	UN	R\$ 337,39	1	R\$ 28,12
2745	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	37589	UN	R\$ 228,75	1	R\$ 19,06
2746	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	11690	UN	R\$ 121,52	1	R\$ 10,13
2747	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	20234	UN	R\$ 153,78	1	R\$ 12,82
2748	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	11457	UN	R\$ 23,32	1	R\$ 1,94
2749	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	3593	UN	R\$ 52,69	1	R\$ 4,39
2750	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	3588	UN	R\$ 40,61	1	R\$ 3,38
2751	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	3587	UN	R\$ 25,20	1	R\$ 2,10
2752	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	3585	UN	R\$ 12,54	1	R\$ 1,05

2753	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	3590	UN		R\$ 149,60	1	R\$ 12,47
2754	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	3589	UN		R\$ 80,29	1	R\$ 6,69
2755	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	3586	UN		R\$ 16,43	1	R\$ 1,37
2756	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	40396	UN		R\$ 50,55	1	R\$ 4,21
2757	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	40395	UN		R\$ 38,80	1	R\$ 3,23
2758	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	40394	UN		R\$ 25,26	1	R\$ 2,11
2759	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	40392	UN		R\$ 12,48	1	R\$ 1,04
2760	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	40398	UN		R\$ 162,19	1	R\$ 13,52
2761	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	40397	UN		R\$ 83,06	1	R\$ 6,92
2762	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	40393	UN		R\$ 16,08	1	R\$ 1,34
2763	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	12733	UN		R\$ 3,44	1	R\$ 0,29
2764	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	12734	UN		R\$ 7,33	1	R\$ 0,61
2765	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	12735	UN		R\$ 12,06	1	R\$ 1,01
2766	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	12736	UN		R\$ 27,57	1	R\$ 2,30
2767	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	12737	UN		R\$ 35,52	1	R\$ 2,96
2768	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	12738	UN		R\$ 70,21	1	R\$ 5,85
2769	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	12739	UN		R\$ 199,86	1	R\$ 16,66
2770	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	6297	UN		R\$ 24,27	1	R\$ 2,02
2771	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	6296	UN		R\$ 19,16	1	R\$ 1,60
2772	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	6323	UN		R\$ 12,52	1	R\$ 1,04
2773	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	6294	UN		R\$ 5,46	1	R\$ 0,46
2774	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	6299	UN		R\$ 73,01	1	R\$ 6,08
2775	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	6298	UN		R\$ 38,45	1	R\$ 3,20
2776	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	6295	UN		R\$ 7,78	1	R\$ 0,65
2777	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	6300	UN		R\$ 180,29	1	R\$ 15,02
2778	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	7105	UN		R\$ 24,67	1	R\$ 2,06
2779	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20183	UN		R\$ 27,61	1	R\$ 2,30
2780	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	38448	UN		R\$ 146,48	1	R\$ 12,21
2781	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20182	UN		R\$ 20,36	1	R\$ 1,70
2782	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7119	UN		R\$ 5,44	1	R\$ 0,45
2783	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7120	UN		R\$ 3,22	1	R\$ 0,27
2784	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	6319	UN		R\$ 28,52	1	R\$ 2,38
2785	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	6304	UN		R\$ 28,52	1	R\$ 2,38
2786	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	21116	UN		R\$ 21,59	1	R\$ 1,80
2787	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	6320	UN		R\$ 14,68	1	R\$ 1,22
2788	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	6303	UN		R\$ 14,68	1	R\$ 1,22
2789	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	6308	UN		R\$ 78,92	1	R\$ 6,58
2790	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	6317	UN		R\$ 78,92	1	R\$ 6,58
2791	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	6307	UN		R\$ 78,92	1	R\$ 6,58
2792	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	6309	UN		R\$ 81,21	1	R\$ 6,77
2793	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	6318	UN		R\$ 42,57	1	R\$ 3,55
2794	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	6306	UN		R\$ 42,57	1	R\$ 3,55
2795	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	6305	UN		R\$ 42,57	1	R\$ 3,55
2796	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	6302	UN		R\$ 9,03	1	R\$ 0,75
2797	TE DE REDUCAO, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, COM BOLSA PARA ANEL, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO	20176	UN		R\$ 50,02	1	R\$ 4,17
2798	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	11378	UN		R\$ 70,70	1	R\$ 5,89
2799	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	11379	UN		R\$ 77,22	1	R\$ 6,44
2800	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	11493	UN		R\$ 39,08	1	R\$ 3,26
2801	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7106	UN		R\$ 73,66	1	R\$ 6,14
2802	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7104	UN		R\$ 2,02	1	R\$ 0,17
2803	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7136	UN		R\$ 3,94	1	R\$ 0,33
2804	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7128	UN		R\$ 5,37	1	R\$ 0,45
2805	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7108	UN		R\$ 5,95	1	R\$ 0,50
2806	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7129	UN		R\$ 5,98	1	R\$ 0,50
2807	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7130	UN		R\$ 8,10	1	R\$ 0,68
2808	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7131	UN		R\$ 9,31	1	R\$ 0,78
2809	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7132	UN		R\$ 27,76	1	R\$ 2,31
2810	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7133	UN		R\$ 44,05	1	R\$ 3,67
2811	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37422	UN		R\$ 38,33	1	R\$ 3,19
2812	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37420	UN		R\$ 29,96	1	R\$ 2,50
2813	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37421	UN		R\$ 40,95	1	R\$ 3,41
2814	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	37440	UN		R\$ 95,83	1	R\$ 7,99
2815	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	37441	UN		R\$ 95,83	1	R\$ 7,99

2816	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	39895	UN	R\$ 24,83	1	R\$ 2,07
2817	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO (REF 764) SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	39896	UN	R\$ 36,40	1	R\$ 3,03
2818	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	39000	UN	R\$ 23,93	1	R\$ 1,99
2819	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38454	UN	R\$ 4,36	1	R\$ 0,36
2820	TE MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38455	UN	R\$ 3,99	1	R\$ 0,33
2821	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36362	UN	R\$ 1,72	1	R\$ 0,14
2822	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36298	UN	R\$ 2,54	1	R\$ 0,21
2823	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38456	UN	R\$ 4,15	1	R\$ 0,35
2824	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38457	UN	R\$ 9,35	1	R\$ 0,78
2825	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38458	UN	R\$ 12,54	1	R\$ 1,05
2826	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38459	UN	R\$ 22,13	1	R\$ 1,84
2827	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38460	UN	R\$ 46,23	1	R\$ 3,85
2828	TE NORMAL, PPR, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	38461	UN	R\$ 70,52	1	R\$ 5,88
2829	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7094	UN	R\$ 5,62	1	R\$ 0,47
2830	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	7116	UN	R\$ 1,83	1	R\$ 0,15
2831	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	7118	UN	R\$ 11,12	1	R\$ 0,93
2832	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	7117	UN	R\$ 8,46	1	R\$ 0,71
2833	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	7098	UN	R\$ 1,40	1	R\$ 0,12
2834	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	7110	UN	R\$ 20,10	1	R\$ 1,68
2835	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	7123	UN	R\$ 1,85	1	R\$ 0,15
2836	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7121	UN	R\$ 5,87	1	R\$ 0,49
2837	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7137	UN	R\$ 6,42	1	R\$ 0,54
2838	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7122	UN	R\$ 6,61	1	R\$ 0,55
2839	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7114	UN	R\$ 11,04	1	R\$ 0,92
2840	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7109	UN	R\$ 1,57	1	R\$ 0,13
2841	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7135	UN	R\$ 2,49	1	R\$ 0,21
2842	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	37947	UN	R\$ 2,42	1	R\$ 0,20
2843	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	7103	UN	R\$ 11,04	1	R\$ 0,92
2844	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	40419	UN	R\$ 25,19	1	R\$ 2,10
2845	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	40420	UN	R\$ 36,75	1	R\$ 3,06
2846	TE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	7126	UN	R\$ 8,90	1	R\$ 0,74
2847	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7091	UN	R\$ 9,95	1	R\$ 0,83
2848	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	11655	UN	R\$ 8,90	1	R\$ 0,74
2849	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11656	UN	R\$ 9,16	1	R\$ 0,76
2850	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	37948	UN	R\$ 1,98	1	R\$ 0,17
2851	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	7097	UN	R\$ 4,42	1	R\$ 0,37
2852	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11657	UN	R\$ 7,73	1	R\$ 0,64
2853	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	11658	UN	R\$ 8,73	1	R\$ 0,73
2854	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7146	UN	R\$ 99,75	1	R\$ 8,31
2855	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7138	UN	R\$ 0,62	1	R\$ 0,05
2856	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7139	UN	R\$ 0,85	1	R\$ 0,07
2857	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7140	UN	R\$ 2,12	1	R\$ 0,18
2858	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7141	UN	R\$ 5,47	1	R\$ 0,46
2859	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7143	UN	R\$ 17,73	1	R\$ 1,48
2860	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7144	UN	R\$ 34,00	1	R\$ 2,83
2861	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7145	UN	R\$ 53,32	1	R\$ 4,44
2862	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	7142	UN	R\$ 6,18	1	R\$ 0,52
2863	TE, PVC LEVE, CURTO, 90 GRAUS, 150 MM, PARA ESGOTO	20174	UN	R\$ 42,90	1	R\$ 3,58
2864	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	41892	UN	R\$ 87,27	1	R\$ 7,27
2865	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	7048	UN	R\$ 18,75	1	R\$ 1,56
2866	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	7088	UN	R\$ 46,99	1	R\$ 3,92
2867	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	7082	UN	R\$ 65,34	1	R\$ 5,45
2868	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	7069	UN	R\$ 107,69	1	R\$ 8,97
2869	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	7070	UN	R\$ 183,09	1	R\$ 15,26
2870	TE, PVC, 90 GRAUS, BBP, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	20172	UN	R\$ 26,13	1	R\$ 2,18
2871	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20179	UN	R\$ 29,11	1	R\$ 2,43
2872	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20178	UN	R\$ 21,14	1	R\$ 1,76
2873	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20180	UN	R\$ 49,70	1	R\$ 4,14
2874	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20181	UN	R\$ 73,25	1	R\$ 6,10
2875	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	20177	UN	R\$ 16,73	1	R\$ 1,39
2876	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4" MM	37712	M2	R\$ 50,00	1	R\$ 4,17

2877	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	34547	M	R\$	2,65	1	R\$	0,22
2878	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	34548	M	R\$	2,58	1	R\$	0,22
2879	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	37411	M2	R\$	12,98	1	R\$	1,08
2880	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	34558	M	R\$	1,73	1	R\$	0,14
2881	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	34550	M	R\$	0,92	1	R\$	0,08
2882	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	34557	M	R\$	1,62	1	R\$	0,14
2883	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	7155	M2	R\$	14,96	1	R\$	1,25
2884	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	7154	KG	R\$	6,73	1	R\$	0,56
2885	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	10915	KG	R\$	6,99	1	R\$	0,58
2886	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	10917	M2	R\$	6,79	1	R\$	0,57
2887	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	21141	M2	R\$	10,05	1	R\$	0,84
2888	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	10916	KG	R\$	6,79	1	R\$	0,57
2889	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	39508	M2	R\$	11,94	1	R\$	1,00
2890	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	39507	M2	R\$	11,70	1	R\$	0,98
2891	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	7156	M2	R\$	20,22	1	R\$	1,69
2892	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	39509	M2	R\$	9,41	1	R\$	0,78
2893	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	25988	M2	R\$	8,08	1	R\$	0,67
2894	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	10928	M2	R\$	9,71	1	R\$	0,81
2895	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	M2	R\$	13,27	1	R\$	1,11
2896	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	10933	M2	R\$	11,87	1	R\$	0,99
2897	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	10927	M2	R\$	14,33	1	R\$	1,19
2898	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7158	M2	R\$	20,00	1	R\$	1,67
2899	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7162	M2	R\$	30,07	1	R\$	2,51
2900	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	10932	M2	R\$	53,25	1	R\$	4,44
2901	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M	40706	M2	R\$	31,93	1	R\$	2,66
2902	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	10937	M2	R\$	20,93	1	R\$	1,74
2903	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	10935	M2	R\$	27,56	1	R\$	2,30
2904	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	40707	M2	R\$	63,46	1	R\$	5,29
2905	TELA DE ARAME GALV, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	10931	M2	R\$	8,87	1	R\$	0,74
2906	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7164	M2	R\$	24,85	1	R\$	2,07
2907	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	36887	M2	R\$	11,32	1	R\$	0,94
2908	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	7161	M2	R\$	3,77	1	R\$	0,31
2909	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	7170	M2	R\$	1,61	1	R\$	0,13
2910	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	37524	M	R\$	1,54	1	R\$	0,13
2911	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	37525	M	R\$	1,84	1	R\$	0,15
2912	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5 CM	10920	M2	R\$	13,48	1	R\$	1,12
2913	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,5 MM	7238	M2	R\$	24,35	1	R\$	2,03
2914	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,6 MM	7239	M2	R\$	30,28	1	R\$	2,52
2915	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	7240	M2	R\$	34,77	1	R\$	2,90
2916	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	36789	UN	R\$	1,81	1	R\$	0,15
2917	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	7173	MIL	R\$	1.169,23	0,1	R\$	9,74
2918	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	7176	UN	R\$	1,16	1	R\$	0,10
2919	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	7183	UN	R\$	1,88	1	R\$	0,16
2920	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	7180	UN	R\$	1,11	1	R\$	0,09
2921	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	11088	UN	R\$	1,05	1	R\$	0,09
2922	TELHA CERAMICA TIPO PORTUGUESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	36788	UN	R\$	1,20	1	R\$	0,10
2923	TELHA CERAMICA TIPO ROMANA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	7175	UN	R\$	1,32	1	R\$	0,11
2924	TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	25007	M2	R\$	27,50	1	R\$	2,29
2925	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA EM 1 FACE	14171	M2	R\$	73,52	1	R\$	6,13
2926	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, SEM PINTURA	14170	M2	R\$	64,97	1	R\$	5,41

2927	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 259 MM, E = 0,95 MM, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA EM 1 FACE	14173	M2		R\$ 85,66	1	R\$ 7,14
2928	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 259 MM, E = 0,95 MM, SEM PINTURA	14172	M2		R\$ 69,33	1	R\$ 5,78
2929	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	7243	M2		R\$ 27,20	1	R\$ 2,27
2930	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,5 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	11067	UN		R\$ 121,14	1	R\$ 10,10
2931	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL, ALTURA = 38 MM, E = 0,7 MM (LARGURA = 1056 MM E COMPRIMENTO = 5000 MM)	11068	UN		R\$ 171,10	1	R\$ 14,26
2932	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2 (COLETADO CAIXA)	40865	UN		R\$ 2,81	1	R\$ 0,23
2933	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	7184	M2		R\$ 26,50	1	R\$ 2,21
2934	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34458	UN		R\$ 99,91	1	R\$ 8,33
2935	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34464	UN		R\$ 134,04	1	R\$ 11,17
2936	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34468	UN		R\$ 154,69	1	R\$ 12,89
2937	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34473	UN		R\$ 126,52	1	R\$ 10,54
2938	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34480	UN		R\$ 172,53	1	R\$ 14,38
2939	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	34486	UN		R\$ 193,23	1	R\$ 16,10
2940	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	7202	M2		R\$ 39,60	1	R\$ 3,30
2941	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	7190	UN		R\$ 6,79	1	R\$ 0,57
2942	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	34417	UN		R\$ 11,81	1	R\$ 0,98
2943	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	7191	UN		R\$ 13,68	1	R\$ 1,14
2944	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	7213	M2		R\$ 11,21	1	R\$ 0,93
2945	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7195	UN		R\$ 32,60	1	R\$ 2,72
2946	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7186	UN		R\$ 39,01	1	R\$ 3,25
2947	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7207	UN		R\$ 51,92	1	R\$ 4,33
2948	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7194	M2		R\$ 19,34	1	R\$ 1,61
2949	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7197	UN		R\$ 78,00	1	R\$ 6,50
2950	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7192	UN		R\$ 42,90	1	R\$ 3,58
2951	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7193	UN		R\$ 51,21	1	R\$ 4,27
2952	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7189	UN		R\$ 71,93	1	R\$ 5,99
2953	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	34402	UN		R\$ 107,82	1	R\$ 8,99
2954	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	7198	M2		R\$ 26,78	1	R\$ 2,23
2955	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	7245	UN		R\$ 41,37	1	R\$ 3,45
2956	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	34425	UN		R\$ 66,67	1	R\$ 5,56
2957	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	7223	UN		R\$ 77,70	1	R\$ 6,48
2958	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	7234	UN		R\$ 112,07	1	R\$ 9,34
2959	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	7224	UN		R\$ 123,79	1	R\$ 10,32
2960	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO)	7210	UN		R\$ 140,85	1	R\$ 11,74
2961	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,50 M (SEM AMIANTO)	7221	M2		R\$ 60,19	1	R\$ 5,02
2962	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	7225	UN		R\$ 156,51	1	R\$ 13,04
2963	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	7226	UN		R\$ 172,23	1	R\$ 14,35
2964	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	7236	UN		R\$ 187,84	1	R\$ 15,65
2965	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	7229	UN		R\$ 149,00	1	R\$ 12,42
2966	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	7230	UN		R\$ 237,45	1	R\$ 19,79
2967	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	7231	UN		R\$ 311,84	1	R\$ 25,99
2968	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	7220	UN		R\$ 383,38	1	R\$ 31,95
2969	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	34447	UN		R\$ 426,71	1	R\$ 35,56
2970	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	7233	UN		R\$ 477,72	1	R\$ 39,81
2971	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	42172	M2		R\$ 84,29	1	R\$ 7,02
2972	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 30 MM, REVESTIDA EM ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	39520	M2		R\$ 109,78	1	R\$ 9,15
2973	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	39521	M2		R\$ 117,59	1	R\$ 9,80
2974	TELHA ISOLANTE COM NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS), E = 50 MM, REVESTIDA EM TELHA TRAPEZOIDAL DE ACO ZINCADO *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	39522	M2		R\$ 94,02	1	R\$ 7,84
2975	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	7246	UN		R\$ 38,49	1	R\$ 3,21
2976	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1574	UN		R\$ 0,99	1	R\$ 0,08
2977	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	1581	UN		R\$ 6,88	1	R\$ 0,57

2978	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1575	UN	R\$ 1,18	1	R\$ 0,10
2979	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1570	UN	R\$ 0,59	1	R\$ 0,05
2980	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	1576	UN	R\$ 1,63	1	R\$ 0,14
2981	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	1577	UN	R\$ 1,84	1	R\$ 0,15
2982	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1571	UN	R\$ 0,77	1	R\$ 0,06
2983	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	1578	UN	R\$ 3,19	1	R\$ 0,27
2984	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1573	UN	R\$ 0,92	1	R\$ 0,08
2985	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	1579	UN	R\$ 3,97	1	R\$ 0,33
2986	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	1580	UN	R\$ 4,89	1	R\$ 0,41
2987	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	7571	UN	R\$ 6,88	1	R\$ 0,57
2988	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39321	UN	R\$ 6,03	1	R\$ 0,50
2989	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39319	UN	R\$ 3,69	1	R\$ 0,31
2990	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	39320	UN	R\$ 4,41	1	R\$ 0,37
2991	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	1542	UN	R\$ 13,57	1	R\$ 1,13
2992	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1591	UN	R\$ 15,18	1	R\$ 1,27
2993	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	1547	UN	R\$ 79,58	1	R\$ 6,63
2994	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	38196	UN	R\$ 15,50	1	R\$ 1,29
2995	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	1543	UN	R\$ 16,47	1	R\$ 1,37
2996	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1585	UN	R\$ 3,19	1	R\$ 0,27
2997	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1593	UN	R\$ 16,94	1	R\$ 1,41
2998	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	11838	UN	R\$ 22,35	1	R\$ 1,86
2999	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	1594	UN	R\$ 22,59	1	R\$ 1,88
3000	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1586	UN	R\$ 4,03	1	R\$ 0,34
3001	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	11839	UN	R\$ 32,52	1	R\$ 2,71
3002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1587	UN	R\$ 4,11	1	R\$ 0,34
3003	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	1545	UN	R\$ 39,02	1	R\$ 3,25
3004	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1588	UN	R\$ 5,64	1	R\$ 0,47
3005	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1535	UN	R\$ 3,25	1	R\$ 0,27
3006	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1589	UN	R\$ 5,82	1	R\$ 0,49
3007	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	1546	UN	R\$ 65,85	1	R\$ 5,49
3008	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1590	UN	R\$ 10,24	1	R\$ 0,85
3009	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	38128	KG	R\$ 0,90	1	R\$ 0,08
3010	TERRA VEGETAL (GRANEL)	7253	M3	R\$ 192,85	1	R\$ 16,07
3011	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	4806	M	R\$ 11,20	1	R\$ 0,93
3012	TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM	34401	UN	R\$ 1,15	1	R\$ 0,10
3013	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	7258	UN	R\$ 0,36	1	R\$ 0,03
3014	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM	7260	UN	R\$ 1,11	1	R\$ 0,09
3015	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS, *6,5 X 10 X 20* CM	7256	UN	R\$ 0,65	1	R\$ 0,05
3016	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM	34400	UN	R\$ 2,80	1	R\$ 0,23
3017	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM	10617	UN	R\$ 3,92	1	R\$ 0,33
3018	TIL DE PASSAGEM, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO NBR 10569	7280	UN	R\$ 270,64	1	R\$ 22,55
3019	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	7274	UN	R\$ 18,97	1	R\$ 1,58
3020	TIL TUBO QUEDA, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	11663	UN	R\$ 185,78	1	R\$ 15,48
3021	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699)	38121	L	R\$ 10,84	1	R\$ 0,90
3022	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	7343	L	R\$ 10,97	1	R\$ 0,91
3023	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	7287	GL	R\$ 64,16	1	R\$ 5,35
3024	TINTA ACRILICA PARA CERAMICA	7350	L	R\$ 21,40	1	R\$ 1,78
3025	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	7347	GL	R\$ 43,21	10	R\$ 36,01
3026	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	7348	L	R\$ 12,00	45	R\$ 45,00
3027	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7355	GL	R\$ 64,76	25	R\$ 134,92
3028	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	7356	L	R\$ 17,99	45	R\$ 67,46
3029	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	7313	L	R\$ 11,44	1	R\$ 0,95
3030	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	7319	L	R\$ 6,54	1	R\$ 0,55
3031	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, BRANCA	38119	L	R\$ 80,42	1	R\$ 6,70
3032	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	7314	L	R\$ 86,66	1	R\$ 7,22
3033	TINTA BORRACHA, CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, PRETA	38131	L	R\$ 81,13	1	R\$ 6,76
3034	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	7304	L	R\$ 47,89	1	R\$ 3,99
3035	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	7293	L	R\$ 21,47	1	R\$ 1,79
3036	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	7311	L	R\$ 20,76	9	R\$ 15,57

3037	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	7292	L		R\$ 20,16	9	R\$ 15,12
3038	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	7288	L		R\$ 22,85	9	R\$ 17,14
3039	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	35693	L		R\$ 8,25	1	R\$ 0,69
3040	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	35692	L		R\$ 44,24	1	R\$ 3,69
3041	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	7344	GL		R\$ 55,98	25	R\$ 116,63
3042	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	7345	L		R\$ 15,55	90	R\$ 116,63
3043	TINTA LATEX PVA STANDARD, COR BRANCA	35691	L		R\$ 12,29	1	R\$ 1,02
3044	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	7342	KG		R\$ 1,25	1	R\$ 0,10
3045	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	7306	L		R\$ 24,62	1	R\$ 2,05
3046	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	154	L		R\$ 37,62	1	R\$ 3,14
3047	TINTA/REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	7338	KG		R\$ 25,08	1	R\$ 2,09
3048	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	39574	UN		R\$ 2,65	1	R\$ 0,22
3049	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	11060	UN		R\$ 18,61	1	R\$ 1,55
3050	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	UN		R\$ 46,22	1	R\$ 3,85
3051	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	38101	UN		R\$ 6,51	20	R\$ 10,85
3052	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	7528	UN		R\$ 7,65	10	R\$ 6,38
3053	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	12147	UN		R\$ 11,66	10	R\$ 9,72
3054	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38075	UN		R\$ 13,25	10	R\$ 11,04
3055	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	38102	UN		R\$ 8,33	20	R\$ 13,88
3056	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	7525	UN		R\$ 37,67	1	R\$ 3,14
3057	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	7524	UN		R\$ 35,49	1	R\$ 2,96
3058	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	38105	UN		R\$ 9,12	10	R\$ 7,60
3059	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38084	UN		R\$ 12,95	10	R\$ 10,79
3060	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	38103	UN		R\$ 13,69	10	R\$ 11,41
3061	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38082	UN		R\$ 16,86	10	R\$ 14,05
3062	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	38104	UN		R\$ 26,80	30	R\$ 67,00
3063	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38083	UN		R\$ 29,75	15	R\$ 37,19
3064	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38076	UN		R\$ 14,85	1	R\$ 1,24
3065	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	11762	UN		R\$ 46,81	10	R\$ 39,01
3066	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1140)	13418	UN		R\$ 13,08	1	R\$ 1,09
3067	TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)	13984	UN		R\$ 32,71	1	R\$ 2,73
3068	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	11772	UN		R\$ 79,44	5	R\$ 33,10
3069	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENÇA	36795	UN		R\$ 510,95	1	R\$ 42,58
3070	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	36796	UN		R\$ 131,55	1	R\$ 10,96
3071	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	36791	UN		R\$ 67,78	1	R\$ 5,65
3072	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	13415	UN		R\$ 39,40	1	R\$ 3,28
3073	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	36792	UN		R\$ 129,57	1	R\$ 10,80
3074	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	11773	UN		R\$ 75,84	1	R\$ 6,32
3075	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157)	11775	UN		R\$ 79,19	1	R\$ 6,60
3076	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159)	13983	UN		R\$ 40,46	1	R\$ 3,37
3077	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	13416	UN		R\$ 32,63	1	R\$ 2,72
3078	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	13417	UN		R\$ 28,78	1	R\$ 2,40
3079	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	7604	UN		R\$ 12,46	1	R\$ 1,04
3080	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	11777	UN		R\$ 94,76	1	R\$ 7,90
3081	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	7602	UN		R\$ 12,35	1	R\$ 1,03
3082	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120)	7603	UN		R\$ 11,98	1	R\$ 1,00
3083	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11825	UN		R\$ 26,58	3	R\$ 6,65
3084	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11763	UN		R\$ 60,55	3	R\$ 15,14
3085	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11764	UN		R\$ 64,68	1	R\$ 5,39
3086	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	11826	UN		R\$ 25,79	1	R\$ 2,15
3087	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11829	UN		R\$ 15,50	1	R\$ 1,29
3088	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11767	UN		R\$ 107,36	1	R\$ 8,95
3089	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E BALAO METALICO	7606	UN		R\$ 26,88	3	R\$ 6,72
3090	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11830	UN		R\$ 16,75	3	R\$ 4,19
3091	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11765	UN		R\$ 40,55	1	R\$ 3,38
3092	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11766	UN		R\$ 29,77	1	R\$ 2,48
3093	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11824	UN		R\$ 30,71	1	R\$ 2,56

3094	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM BALAO PLASTICO (PADRAO POPULAR)	40329	UN	R\$	13,00	1	R\$	1,08
3095	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	11823	UN	R\$	5,61	1	R\$	0,47
3096	TORNEIRA PLASTICA DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 "	11832	UN	R\$	10,53	1	R\$	0,88
3097	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	11822	UN	R\$	28,70	1	R\$	2,39
3098	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	11831	UN	R\$	21,78	1	R\$	1,82
3099	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40" MM	11581	M	R\$	22,32	1	R\$	1,86
3100	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", (*6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	11580	M	R\$	10,16	1	R\$	0,85
3101	TRINCO / FECHO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60" MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	38177	UN	R\$	6,89	1	R\$	0,57
3102	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	39848	M	R\$	1,14	1	R\$	0,10
3103	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	20999	M	R\$	6,06	1	R\$	0,51
3104	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	21001	M	R\$	11,31	1	R\$	0,94
3105	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	21003	M	R\$	18,58	1	R\$	1,55
3106	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50" KG/M	21019	M	R\$	13,71	1	R\$	1,14
3107	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71" KG/M	21021	M	R\$	21,67	1	R\$	1,81
3108	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2" KG/M (NBR 5580)	21008	M	R\$	9,50	1	R\$	0,79
3109	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3" KG/M (NBR 5580)	21009	M	R\$	12,37	1	R\$	1,03
3110	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	21010	M	R\$	16,61	1	R\$	1,38
3111	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	21011	M	R\$	24,21	1	R\$	2,02
3112	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	21012	M	R\$	26,75	1	R\$	2,23
3113	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	21013	M	R\$	34,91	1	R\$	2,91
3114	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23" KG/M (NBR 5580)	21014	M	R\$	48,84	1	R\$	4,07
3115	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	7697	M	R\$	26,78	1	R\$	2,23
3116	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	7698	M	R\$	23,05	1	R\$	1,92
3117	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65" MM, PESO *1,22" KG/M (NBR 5580)	7691	M	R\$	9,74	1	R\$	0,81
3118	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	7696	M	R\$	38,61	1	R\$	3,22
3119	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	7701	M	R\$	47,92	1	R\$	3,99
3120	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	7700	M	R\$	12,32	1	R\$	1,03
3121	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	7693	M	R\$	88,81	1	R\$	7,40
3122	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	13356	M	R\$	10,45	1	R\$	0,87
3123	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	36365	M	R\$	16,48	1	R\$	1,37
3124	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	41930	M	R\$	55,35	1	R\$	4,61
3125	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	41931	M	R\$	93,82	1	R\$	7,82
3126	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	41936	M	R\$	35,45	1	R\$	2,95
3127	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	39660	M	R\$	19,84	1	R\$	1,65
3128	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	39662	M	R\$	9,51	1	R\$	0,79
3129	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	39661	M	R\$	6,48	1	R\$	0,54
3130	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	39666	M	R\$	29,85	1	R\$	2,49
3131	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	39664	M	R\$	14,63	1	R\$	1,22
3132	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	39663	M	R\$	11,69	1	R\$	0,97
3133	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	39665	M	R\$	24,68	1	R\$	2,06
3134	TUBO DE COBRE, CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	39752	M	R\$	124,09	1	R\$	10,34
3135	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	12613	UN	R\$	12,56	1	R\$	1,05
3136	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	1031	UN	R\$	8,63	1	R\$	0,72
3137	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	39707	M	R\$	2,33	1	R\$	0,19
3138	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	39708	M	R\$	2,26	1	R\$	0,19
3139	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	39710	M	R\$	1,59	1	R\$	0,13
3140	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	39709	M	R\$	2,21	1	R\$	0,18
3141	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	39711	M	R\$	2,48	1	R\$	0,21
3142	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	39714	M	R\$	1,57	1	R\$	0,13
3143	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	39712	M	R\$	0,87	1	R\$	0,07

3144	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	39713	M		R\$ 0,68	1	R\$ 0,06
3145	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	39715	M		R\$ 1,12	1	R\$ 0,09
3146	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	39716	M		R\$ 0,85	1	R\$ 0,07
3147	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	39718	M		R\$ 1,45	1	R\$ 0,12
3148	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	9813	M		R\$ 3,28	1	R\$ 0,27
3149	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	9815	M		R\$ 6,47	1	R\$ 0,54
3150	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	25888	M		R\$ 78,99	1	R\$ 6,58
3151	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	25878	M		R\$ 169,56	1	R\$ 14,13
3152	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	25883	M		R\$ 16,83	1	R\$ 1,40
3153	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	25886	M		R\$ 37,63	1	R\$ 3,14
3154	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 125 MM, PARA VENTILACAO	9876	M		R\$ 9,37	1	R\$ 0,78
3155	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	9877	M		R\$ 33,86	1	R\$ 2,82
3156	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	9878	M		R\$ 47,00	1	R\$ 3,92
3157	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	38053	M		R\$ 9,99	1	R\$ 0,83
3158	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	38054	M		R\$ 17,18	1	R\$ 1,43
3159	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	38052	M		R\$ 4,84	1	R\$ 0,40
3160	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	38051	M		R\$ 3,01	1	R\$ 0,25
3161	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9836	M		R\$ 7,43	1	R\$ 0,62
3162	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	20065	M		R\$ 17,62	1	R\$ 1,47
3163	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9835	M		R\$ 2,81	1	R\$ 0,23
3164	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO	38032	M		R\$ 30,59	1	R\$ 2,55
3165	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	38033	M		R\$ 48,16	1	R\$ 4,01
3166	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	38034	M		R\$ 81,37	1	R\$ 6,78
3167	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	9825	M		R\$ 34,72	1	R\$ 2,89
3168	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	9828	M		R\$ 67,69	1	R\$ 5,64
3169	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36374	M		R\$ 36,45	1	R\$ 3,04
3170	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36084	M		R\$ 10,99	1	R\$ 0,92
3171	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36373	M		R\$ 22,31	1	R\$ 1,86
3172	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36377	M		R\$ 42,49	1	R\$ 3,54
3173	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36375	M		R\$ 12,61	1	R\$ 1,05
3174	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36376	M		R\$ 25,24	1	R\$ 2,10
3175	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36380	M		R\$ 55,51	1	R\$ 4,63
3176	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36378	M		R\$ 16,70	1	R\$ 1,39
3177	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36379	M		R\$ 33,61	1	R\$ 2,80
3178	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	9859	M		R\$ 7,94	1	R\$ 0,66
3179	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9838	M		R\$ 4,83	1	R\$ 0,40
3180	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	9837	M		R\$ 6,54	1	R\$ 0,55
3181	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	9833	M		R\$ 9,04	1	R\$ 0,75
3182	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	9830	M		R\$ 4,84	1	R\$ 0,40
3183	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	9834	M		R\$ 25,17	1	R\$ 2,10
3184	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	9863	M		R\$ 61,13	1	R\$ 5,09
3185	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	9860	M		R\$ 36,76	1	R\$ 3,06
3186	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	9862	M		R\$ 25,70	1	R\$ 2,14
3187	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	9861	M		R\$ 20,66	1	R\$ 1,72
3188	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	9866	M		R\$ 15,52	1	R\$ 1,29
3189	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	9856	M		R\$ 5,86	1	R\$ 0,49
3190	TUBO PVC, ROSCAVEL, 4", AGUA FRIA PREDIAL	9864	M		R\$ 93,57	1	R\$ 7,80
3191	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	9841	M		R\$ 14,26	1	R\$ 1,19
3192	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	9840	M		R\$ 29,66	1	R\$ 2,47
3193	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	20067	M		R\$ 5,12	1	R\$ 0,43
3194	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	20068	M		R\$ 6,80	1	R\$ 0,57
3195	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	9839	M		R\$ 8,66	1	R\$ 0,72
3196	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9870	M		R\$ 46,20	1	R\$ 3,85
3197	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9867	M		R\$ 1,93	1	R\$ 0,16
3198	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9868	M		R\$ 2,56	1	R\$ 0,21
3199	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9869	M		R\$ 5,50	1	R\$ 0,46
3200	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9874	M		R\$ 8,02	1	R\$ 0,67
3201	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	9875	M		R\$ 9,94	1	R\$ 0,83

3202	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9873	M		R\$ 15,49	1	R\$ 1,29
3203	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9871	M		R\$ 21,74	1	R\$ 1,81
3204	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	9872	M		R\$ 27,40	1	R\$ 2,28
3205	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	12425	UN		R\$ 36,16	1	R\$ 3,01
3206	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	12426	UN		R\$ 26,32	1	R\$ 2,19
3207	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	12428	UN		R\$ 96,35	1	R\$ 8,03
3208	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	12430	UN		R\$ 32,27	1	R\$ 2,69
3209	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	12432	UN		R\$ 84,96	1	R\$ 7,08
3210	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	12433	UN		R\$ 54,09	1	R\$ 4,51
3211	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	12434	UN		R\$ 27,68	1	R\$ 2,31
3212	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	12439	UN		R\$ 43,39	1	R\$ 3,62
3213	UNIAO COM FLANGE PPR, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36357	UN		R\$ 94,82	1	R\$ 7,90
3214	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	12424	UN		R\$ 55,69	1	R\$ 4,64
3215	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	12440	UN		R\$ 53,83	1	R\$ 4,49
3216	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	9884	UN		R\$ 40,15	1	R\$ 3,35
3217	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	9888	UN		R\$ 32,26	1	R\$ 2,69
3218	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	9886	UN		R\$ 19,28	1	R\$ 1,61
3219	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	9883	UN		R\$ 14,07	1	R\$ 1,17
3220	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	9889	UN		R\$ 97,68	1	R\$ 8,14
3221	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	9887	UN		R\$ 59,04	1	R\$ 4,92
3222	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	9885	UN		R\$ 18,64	1	R\$ 1,55
3223	UNIAO DUPLA PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36313	UN		R\$ 22,48	1	R\$ 1,87
3224	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	36316	UN		R\$ 27,26	1	R\$ 2,27
3225	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	64	UN		R\$ 3,56	1	R\$ 0,30
3226	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	37423	UN		R\$ 8,80	1	R\$ 0,73
3227	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	9892	UN		R\$ 4,67	1	R\$ 0,39
3228	UNIAO PVC, ROSCAVEL 2", AGUA FRIA PREDIAL	9893	UN		R\$ 51,17	1	R\$ 4,26
3229	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	9901	UN		R\$ 22,51	1	R\$ 1,88
3230	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	9896	UN		R\$ 19,38	1	R\$ 1,62
3231	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	9900	UN		R\$ 12,00	1	R\$ 1,00
3232	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	9899	UN		R\$ 6,43	1	R\$ 0,54
3233	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9908	UN		R\$ 337,52	1	R\$ 28,13
3234	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9905	UN		R\$ 4,54	1	R\$ 0,38
3235	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9906	UN		R\$ 5,36	1	R\$ 0,45
3236	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9895	UN		R\$ 9,05	1	R\$ 0,75
3237	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9894	UN		R\$ 17,68	1	R\$ 1,47
3238	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9897	UN		R\$ 20,79	1	R\$ 1,73
3239	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9910	UN		R\$ 48,11	1	R\$ 4,01
3240	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	9909	UN		R\$ 99,97	1	R\$ 8,33
3241	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	20973	UN		R\$ 70,42	1	R\$ 5,87
3242	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	21112	UN		R\$ 115,03	1	R\$ 9,59
3243	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	10228	UN		R\$ 133,64	1	R\$ 11,14
3244	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	11781	UN		R\$ 108,26	1	R\$ 9,02
3245	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	11746	UN		R\$ 39,70	1	R\$ 3,31
3246	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	11751	UN		R\$ 71,31	1	R\$ 5,94
3247	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	11750	UN		R\$ 59,18	1	R\$ 4,93
3248	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	11748	UN		R\$ 25,48	1	R\$ 2,12
3249	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	11747	UN		R\$ 109,96	1	R\$ 9,16
3250	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	11749	UN		R\$ 29,41	1	R\$ 2,45
3251	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	10236	UN		R\$ 56,45	1	R\$ 4,70
3252	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	10233	UN		R\$ 52,90	1	R\$ 4,41
3253	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	10234	UN		R\$ 33,32	1	R\$ 2,78
3254	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	10231	UN		R\$ 152,82	1	R\$ 12,74
3255	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	10232	UN		R\$ 85,52	1	R\$ 7,13
3256	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	10229	UN		R\$ 30,14	1	R\$ 2,51
3257	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	10409	UN		R\$ 109,54	1	R\$ 9,13
3258	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	10411	UN		R\$ 98,02	1	R\$ 8,17
3259	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	10410	UN		R\$ 65,47	1	R\$ 5,46
3260	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	10404	UN		R\$ 39,75	1	R\$ 3,31
3261	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	10408	UN		R\$ 153,47	1	R\$ 12,79

3262	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	10412	UN	R\$ 48,17	1	R\$ 4,01
3263	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	10416	UN	R\$ 58,31	1	R\$ 4,86
3264	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	10419	UN	R\$ 50,62	1	R\$ 4,22
3265	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	10418	UN	R\$ 33,74	1	R\$ 2,81
3266	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	21092	UN	R\$ 28,94	1	R\$ 2,41
3267	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	12657	UN	R\$ 136,15	1	R\$ 11,35
3268	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	10417	UN	R\$ 84,97	1	R\$ 7,08
3269	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	10414	UN	R\$ 185,93	1	R\$ 15,49
3270	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	10413	UN	R\$ 30,88	1	R\$ 2,57
3271	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	38643	UN	R\$ 31,68	1	R\$ 2,64
3272	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	6157	UN	R\$ 43,28	1	R\$ 3,61
3273	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	37588	UN	R\$ 17,80	1	R\$ 1,48
3274	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	6152	UN	R\$ 2,40	1	R\$ 0,20
3275	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	6158	UN	R\$ 2,89	1	R\$ 0,24
3276	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	6156	UN	R\$ 2,85	1	R\$ 0,24
3277	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	6153	UN	R\$ 2,25	1	R\$ 0,19
3278	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	6154	UN	R\$ 5,37	1	R\$ 0,45
3279	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	6155	UN	R\$ 11,12	1	R\$ 0,93
3280	VARA / PERFIL PARA CREMONA, EM FERRO CROMADO, COMPRIMENTO DE 120 CM	3115	UN	R\$ 15,05	1	R\$ 1,25
3281	VARA / PERFIL PARA CREMONA, EM FERRO CROMADO, COMPRIMENTO DE 150 CM	3116	UN	R\$ 15,51	1	R\$ 1,29
3282	VARA/ PERFIL PARA CREMONA, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE 120 CM	38166	UN	R\$ 31,74	1	R\$ 2,65
3283	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	38108	UN	R\$ 39,84	1	R\$ 3,32
3284	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38087	UN	R\$ 51,24	1	R\$ 4,27
3285	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	38109	UN	R\$ 63,67	1	R\$ 5,31
3286	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	38088	UN	R\$ 66,95	1	R\$ 5,58
3287	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	38110	UN	R\$ 24,49	1	R\$ 2,04
3288	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38089	UN	R\$ 42,68	1	R\$ 3,56
3289	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	38111	UN	R\$ 27,39	1	R\$ 2,28
3290	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	38090	UN	R\$ 44,11	1	R\$ 3,68
3291	VASSOURA 40 CM COM CABO	38400	UN	R\$ 12,41	1	R\$ 1,03
3292	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	12627	UN	R\$ 0,37	1	R\$ 0,03
3293	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	6138	UN	R\$ 1,56	1	R\$ 0,13
3294	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	39996	M	R\$ 1,99	1	R\$ 0,17
3295	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	10478	L	R\$ 25,05	1	R\$ 2,09
3296	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, SEM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO	40514	L	R\$ 22,19	1	R\$ 1,85
3297	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	10475	L	R\$ 22,04	1	R\$ 1,84
3298	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	10481	L	R\$ 24,03	1	R\$ 2,00
3299	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	4031	M2	R\$ 20,94	1	R\$ 1,75
3300	VEU POLIESTER	4030	M2	R\$ 4,45	1	R\$ 0,37
3301	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	34391	M2	R\$ 443,55	0,1	R\$ 3,70
3302	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	10496	M2	R\$ 386,11	0,1	R\$ 3,22
3303	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	10497	M2	R\$ 1.003,88	0,1	R\$ 8,37
3304	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	10504	M2	R\$ 1.173,77	0,1	R\$ 9,78
3305	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	34390	M2	R\$ 345,95	1	R\$ 28,83
3306	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	34389	M2	R\$ 108,11	1	R\$ 9,01
3307	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	34388	M2	R\$ 153,64	1	R\$ 12,80
3308	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	34387	M2	R\$ 249,42	1	R\$ 20,79
3309	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	11188	M2	R\$ 123,55	1	R\$ 10,30
3310	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	11189	M2	R\$ 185,33	1	R\$ 15,44
3311	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	21107	M2	R\$ 133,37	1	R\$ 11,11
3312	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	34386	M2	R\$ 231,66	1	R\$ 19,31
3313	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	10490	M2	R\$ 69,50	1	R\$ 5,79
3314	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	10492	M2	R\$ 92,66	1	R\$ 7,72
3315	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	10493	M2	R\$ 108,11	1	R\$ 9,01
3316	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	10491	M2	R\$ 131,27	1	R\$ 10,94
3317	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	34385	M2	R\$ 191,51	1	R\$ 15,96
3318	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	10499	M2	R\$ 77,22	1	R\$ 6,44
3319	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	34384	M2	R\$ 231,66	1	R\$ 19,31
3320	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	11185	M2	R\$ 239,38	1	R\$ 19,95

3321	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	10507	M2		R\$ 228,36	1	R\$ 19,03
3322	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	10505	M2		R\$ 134,75	1	R\$ 11,23
3323	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10506	M2		R\$ 175,90	1	R\$ 14,66
3324	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	5031	M2		R\$ 247,00	1	R\$ 20,58
3325	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	10502	M2		R\$ 287,81	1	R\$ 23,98
3326	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	10501	M2		R\$ 162,60	1	R\$ 13,55
3327	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	10503	M2		R\$ 219,68	1	R\$ 18,31
3328	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	40270	M		R\$ 45,38	1	R\$ 3,78
3329	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 12* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20213	M		R\$ 9,52	1	R\$ 0,79
3330	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	20211	M		R\$ 14,06	1	R\$ 1,17
3331	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4472	M		R\$ 16,06	1	R\$ 1,34
3332	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	35272	M		R\$ 21,09	1	R\$ 1,76
3333	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4425	M		R\$ 11,80	1	R\$ 0,98
3334	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4481	M		R\$ 21,74	1	R\$ 1,81
3335	VIGOTA DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4487	M		R\$ 10,54	1	R\$ 0,88
Custo Total dos Insumos Diversos							R\$ 20.545,38

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo dos Insumos Diversos		R\$ 20.545,38	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 1.232,72	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 1.478,73	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 929,25	3,65%
	COFINS 3,00%	R\$ 763,77	3,00%
	PIS 0,65%	R\$ 165,48	0,65%
	SIMPLES 0,00%	R\$ -	0,00%
	INSS 0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
	ISSQN 5,00%	R\$ 1.272,95	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Valor Total dos Insumos		R\$ 25.459,04	100,00%

INDENIZAÇÃO DE DIÁRIAS DE VIAGENS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

INDENIZAÇÃO DE DIÁRIAS DE VIAGENS

1 DIÁRIAS DE VIAGENS

	Quantidade	Custo Unitário	TRTe Fórum CG
			Custo Mensal
01 Diária com pernoite	24	R\$ 220,00	R\$ 5.280,00
02 Diária sem pernoite	8	R\$ 110,00	R\$ 880,00
Valor Estimado Mensal			R\$ 6.160,00

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total das Diárias de Viagens		R\$ 6.160,00	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 369,60	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 443,36	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 278,61	3,65%
	COFINS 3,00%	R\$ 229,00	3,00%
	PIS 0,65%	R\$ 49,62	0,65%
	SIMPLES 0,00%	R\$ -	0,00%
	INSS 0,00%	R\$ -	0,00%
<i>Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.</i>			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
	ISSQN 5,00%	R\$ 381,66	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Valor Mensal da Indenização das Diárias de Viagens		R\$ 7.633,23	100,00%

TRANSPORTE

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação)

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

DESPESAS COM TRANSPORTE

COMBUSTÍVEL

	Quilômetro Rodado Mensal	Consumo Estimado (Km/L)	Quantidade de Combustível Consumido	R\$/km	TRT e Fórum CG
					Custo Mensal
03 km rodado Sinduscom MS	3.425			R\$ 1,20	R\$ 4.110,00
Valor Estimado Mensal					R\$ 4.110,00

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Valor Estimado Mensal com Transporte		R\$ 4.110,00	100,00%
Custo Total das Despesas de Transporte		R\$ 4.110,00	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 246,60	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 295,81	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 185,89	3,65%
	COFINS 3,00%	R\$ 152,79	3,00%
	PIS 0,65%	R\$ 33,10	0,65%
	SIMPLES 0,00%	R\$ -	0,00%
	INSS 0,00%	R\$ -	0,00%
<i>Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.</i>			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
	ISSQN 5,00%	R\$ 254,65	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Valor Mensal das Despesas de Transporte		R\$ 5.092,95	100,00%

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletroline Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Mestre de Manutenção de Prédios	28/09/2016	R\$ 954,00	R\$ 3.352,40

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 3.352,40	34,11%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 1.005,72	10,23%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00	R\$ 114,30	1,16%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 604,52	6,15%
Intervalo Intrajornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança		R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC		0,00%
Total de Remuneração		R\$ 5.076,94	51,66%

BENEFÍCIOS MENSALIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	2,13%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,08%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	2,20%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

		Valor	% Custo Total
Uniformes		R\$ 90,45	0,92%
EPI's		R\$ 95,70	0,97%
Ferramentas		R\$ 211,11	2,15%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38	0,30%
Total de Uniformes e Equipamentos		R\$ 426,63	0,92%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 1.128,20	11,48%
SESI ou SESC	R\$ 84,61	0,86%
SENAI ou SENAC	R\$ 56,41	0,57%
INCRA	R\$ 11,28	0,11%
Salário Educação	R\$ 141,02	1,43%
FGTS	R\$ 451,28	4,59%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 169,23	1,72%
SEBRAE	R\$ 33,85	0,34%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 2.075,88	21,12%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 422,91	4,30%
Adicional de Férias	R\$ 141,14	1,44%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 564,05	5,74%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 3,45	0,04%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 3,45	0,04%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 175,29	1,78%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 203,08	2,07%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 5,77	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 22,56	0,23%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 406,70	4,14%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 850,79	8,66%
Ausências Legais	R\$ 207,33	2,11%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 1.058,12	10,77%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 2.075,88	21,12%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 564,05	5,74%
Afastamento Maternidade	R\$ 3,45	0,04%
Provisão para Rescisão	R\$ 406,70	4,14%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 1.058,12	10,77%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 4.108,20	41,80%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 5.076,94	51,66%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	2,20%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	4,34%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 4.108,20	41,80%
Custo Total por Empregado	R\$ 9.828,47	100,00%

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 9.828,47	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 589,71	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 707,39	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 444,54	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 365,37	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 79,16	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 608,95	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 12.179,06	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 5.076,94	R\$ 5.076,94
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 4.108,20	R\$ 4.108,20
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 2.350,59	R\$ 2.350,59
Valor Mensal do Serviço	R\$ 12.179,06	R\$ 12.179,06

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 422,91
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 564,05
Sub-total	R\$ 986,96
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 363,20
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 203,08
Total da Reserva Mensal	R\$ 1.553,24

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletrone Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Técnico de Edificações	28/09/2016	R\$ 954,00	R\$ 3.011,34

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 3.011,34	33,85%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 903,40	10,15%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00%	R\$ 102,65	1,15%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 542,64	6,10%
Intervalo Intrajornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança	0,00%	R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC		0,00%
Total de Remuneração		R\$ 4.560,03	51,25%

BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	2,35%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,09%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	2,44%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

		Valor	% Custo Total
Uniformes		R\$ 90,45	1,02%
EPI's		R\$ 95,70	1,08%
Ferramentas		R\$ 211,11	2,37%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38	0,33%
Total de Uniformes e Equipamentos		R\$ 426,63	1,02%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 1.013,33	11,39%
SESI ou SESC	R\$ 76,00	0,85%
SENAI ou SENAC	R\$ 50,67	0,57%
INCRA	R\$ 10,13	0,11%
Salário Educação	R\$ 126,67	1,42%
FGTS	R\$ 405,33	4,56%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 152,00	1,71%
SEBRAE	R\$ 30,40	0,34%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 1.864,53	20,96%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 379,85	4,27%
Adicional de Férias	R\$ 126,77	1,42%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 506,62	5,69%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 3,10	0,03%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 3,10	0,03%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 157,44	1,77%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 182,40	2,05%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 5,20	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 20,27	0,23%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 365,31	4,11%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 767,32	8,62%
Ausências Legais	R\$ 186,99	2,10%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 954,31	10,73%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 1.864,53	20,96%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 506,62	5,69%
Afastamento Maternidade	R\$ 3,10	0,03%
Provisão para Rescisão	R\$ 365,31	4,11%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 954,31	10,73%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.693,87	41,52%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 4.560,03	51,25%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	2,44%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	4,80%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.693,87	41,52%
Custo Total por Empregado	R\$ 8.897,23	100,00%

TEdi-TRT

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 8.897,23	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 533,83	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 640,37	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 402,42	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 330,75	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 71,66	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 551,26	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 11.025,10	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 4.560,03	R\$ 4.560,03
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.693,87	R\$ 3.693,87
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 2.127,87	R\$ 2.127,87
Valor Mensal do Serviço	R\$ 11.025,10	R\$ 11.025,10

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 379,85
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 506,62
Sub-total	R\$ 886,47
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 326,22
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 182,40
Total da Reserva Mensal	R\$ 1.395,09

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletroline Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Técnico Eletrônico	28/09/2016	R\$ 954,00	R\$ 3.011,34

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 3.011,34	33,85%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 903,40	10,15%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00	R\$ 102,65	1,15%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 542,64	6,10%
Intervalo Intra jornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança	0,00%	R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC		0,00%
Total de Remuneração		R\$ 4.560,03	51,25%

BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	2,35%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,09%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	2,44%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

		Valor	% Custo Total
Uniformes		R\$ 90,45	1,02%
EPI's		R\$ 95,70	1,08%
Ferramentas		R\$ 211,11	2,37%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38	0,33%
Total de Uniformes e Equipamentos		R\$ 426,63	1,02%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 1.013,33	11,39%
SESI ou SESC	R\$ 76,00	0,85%
SENAI ou SENAC	R\$ 50,67	0,57%
INCRA	R\$ 10,13	0,11%
Salário Educação	R\$ 126,67	1,42%
FGTS	R\$ 405,33	4,56%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 152,00	1,71%
SEBRAE	R\$ 30,40	0,34%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 1.864,53	20,96%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 379,85	4,27%
Adicional de Férias	R\$ 126,77	1,42%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 506,62	5,69%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 3,10	0,03%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 3,10	0,03%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 157,44	1,77%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 182,40	2,05%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 5,20	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 20,27	0,23%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 365,31	4,11%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 767,32	8,62%
Ausências Legais	R\$ 186,99	2,10%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 954,31	10,73%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 1.864,53	20,96%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 506,62	5,69%
Afastamento Maternidade	R\$ 3,10	0,03%
Provisão para Rescisão	R\$ 365,31	4,11%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 954,31	10,73%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.693,87	41,52%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 4.560,03	51,25%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	2,44%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	4,80%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.693,87	41,52%
Custo Total por Empregado	R\$ 8.897,23	100,00%

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 8.897,23	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 533,83	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 640,37	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 402,42	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 330,75	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 71,66	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 551,26	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 11.025,10	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 4.560,03	R\$ 4.560,03
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.693,87	R\$ 3.693,87
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 2.127,87	R\$ 2.127,87
Valor Mensal do Serviço	R\$ 11.025,10	R\$ 11.025,10

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 379,85
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 506,62
Sub-total	R\$ 886,47
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 326,22
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 182,40
Total da Reserva Mensal	R\$ 1.395,09

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletrone Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Eletricista	01/01/2017	R\$ 954,00	R\$ 987,00

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 987,00	22,80%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 296,10	6,84%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00	R\$ 51,10	1,18%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 178,50	4,12%
Intervalo Intra jornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança	0,00%	R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC	R\$ 511,68	11,82%
Total de Remuneração		R\$ 2.024,38	46,76%

BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	4,83%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,18%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

		Valor	% Custo Total
Uniformes		R\$ 90,45	2,09%
EPI's		R\$ 95,70	2,21%
Ferramentas		R\$ 211,11	4,88%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38	0,68%
Total de Uniformes e Equipamentos		R\$ 426,63	2,09%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 449,86	10,39%
SESI ou SESC	R\$ 33,74	0,78%
SENAI ou SENAC	R\$ 22,49	0,52%
INCRA	R\$ 4,50	0,10%
Salário Educação	R\$ 56,23	1,30%
FGTS	R\$ 179,94	4,16%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 67,48	1,56%
SEBRAE	R\$ 13,50	0,31%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 168,63	3,90%
Adicional de Férias	R\$ 56,28	1,30%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 69,89	1,61%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 80,97	1,87%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 2,39	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 9,00	0,21%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 357,88	8,27%
Ausências Legais	R\$ 87,21	2,01%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 2.024,38	46,76%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	9,85%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%
Custo Total por Empregado	R\$ 4.329,08	100,00%

Elet-TRT

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 4.329,08	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 259,74	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 311,58	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 195,80	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 160,93	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 34,87	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 268,22	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 5.364,42	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 2.024,38	R\$ 2.024,38
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	R\$ 1.661,37
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.035,34	R\$ 1.035,34
Valor Mensal do Serviço	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 168,63
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 224,91
Sub-total	R\$ 393,54
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 144,82
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 80,97
Total da Reserva Mensal	R\$ 619,33

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletrone Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Oficial de Manutenção	01/01/2017	R\$ 954,00	R\$ 987,00

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 987,00	22,80%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 296,10	6,84%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00	R\$ 51,10	1,18%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 178,50	4,12%
Intervalo Intrajornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança	0,00%	R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC	R\$ 511,68	11,82%
Total de Remuneração		R\$ 2.024,38	46,76%

BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	4,83%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,18%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

		Valor	% Custo Total
Uniformes		R\$ 90,45	2,09%
EPI's		R\$ 95,70	2,21%
Ferramentas		R\$ 211,11	4,88%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38	0,68%
Total de Uniformes e Equipamentos		R\$ 426,63	2,09%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 449,86	10,39%
SESI ou SESC	R\$ 33,74	0,78%
SENAI ou SENAC	R\$ 22,49	0,52%
INCRA	R\$ 4,50	0,10%
Salário Educação	R\$ 56,23	1,30%
FGTS	R\$ 179,94	4,16%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 67,48	1,56%
SEBRAE	R\$ 13,50	0,31%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 168,63	3,90%
Adicional de Férias	R\$ 56,28	1,30%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 69,89	1,61%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 80,97	1,87%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 2,39	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 9,00	0,21%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 357,88	8,27%
Ausências Legais	R\$ 87,21	2,01%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 2.024,38	46,76%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	9,85%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%
Custo Total por Empregado	R\$ 4.329,08	100,00%

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 4.329,08	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 259,74	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 311,58	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 195,80	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 160,93	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 34,87	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 268,22	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 5.364,42	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 2.024,38	R\$ 2.024,38
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	R\$ 1.661,37
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.035,34	R\$ 1.035,34
Valor Mensal do Serviço	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 168,63
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 224,91
Sub-total	R\$ 393,54
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 144,82
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 80,97
Total da Reserva Mensal	R\$ 619,33

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletrone Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Oficial de Manutenção	01/01/2017	R\$ 954,00	R\$ 987,00

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 987,00	22,80%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 296,10	6,84%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00	R\$ 51,10	1,18%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 178,50	4,12%
Intervalo Intrajornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança	0,00%	R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC	R\$ 511,68	11,82%
Total de Remuneração		R\$ 2.024,38	46,76%

BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	4,83%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,18%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

		Valor	% Custo Total
Uniformes		R\$ 90,45	2,09%
EPI's		R\$ 95,70	2,21%
Ferramentas		R\$ 211,11	4,88%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38	0,68%
Total de Uniformes e Equipamentos		R\$ 426,63	2,09%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 449,86	10,39%
SESI ou SESC	R\$ 33,74	0,78%
SENAI ou SENAC	R\$ 22,49	0,52%
INCRA	R\$ 4,50	0,10%
Salário Educação	R\$ 56,23	1,30%
FGTS	R\$ 179,94	4,16%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 67,48	1,56%
SEBRAE	R\$ 13,50	0,31%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 168,63	3,90%
Adicional de Férias	R\$ 56,28	1,30%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 69,89	1,61%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 80,97	1,87%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 2,39	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 9,00	0,21%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 357,88	8,27%
Ausências Legais	R\$ 87,21	2,01%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 2.024,38	46,76%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	9,85%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%
Custo Total por Empregado	R\$ 4.329,08	100,00%

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 4.329,08	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 259,74	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 311,58	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 195,80	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 160,93	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 34,87	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 268,22	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 5.364,42	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 2.024,38	R\$ 2.024,38
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	R\$ 1.661,37
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.035,34	R\$ 1.035,34
Valor Mensal do Serviço	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 168,63
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 224,91
Sub-total	R\$ 393,54
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 144,82
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 80,97
Total da Reserva Mensal	R\$ 619,33

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletroline Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Encarregado de Manutenção	28/09/2016	R\$ 954,00	R\$ 3.218,28

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 3.218,28	34,01%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 965,48	10,20%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00	R\$ 109,70	1,16%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 580,72	6,14%
Intervalo Intrajornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança	0,00%	R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC		0,00%
Total de Remuneração		R\$ 4.874,18	51,51%

BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	2,21%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,08%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	2,29%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

	Valor	% Custo Total
Uniformes	R\$ 90,45	0,96%
EPI's	R\$ 95,70	1,01%
Ferramentas	R\$ 211,11	2,23%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38 0,31%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	0,96%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 1.083,14	11,45%
SESI ou SESC	R\$ 81,24	0,86%
SENAI ou SENAC	R\$ 54,16	0,57%
INCRA	R\$ 10,83	0,11%
Salário Educação	R\$ 135,39	1,43%
FGTS	R\$ 433,26	4,58%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 162,47	1,72%
SEBRAE	R\$ 32,49	0,34%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 1.992,98	21,06%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 406,02	4,29%
Adicional de Férias	R\$ 135,50	1,43%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 541,52	5,72%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 3,31	0,03%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 3,31	0,03%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 168,29	1,78%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 194,97	2,06%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 5,54	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 21,66	0,23%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 390,46	4,13%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 818,05	8,64%
Ausências Legais	R\$ 199,36	2,11%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 1.017,41	10,75%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 1.992,98	21,06%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 541,52	5,72%
Afastamento Maternidade	R\$ 3,31	0,03%
Provisão para Rescisão	R\$ 390,46	4,13%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 1.017,41	10,75%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.945,68	41,70%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 4.874,18	51,51%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	2,29%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	4,51%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.945,68	41,70%
Custo Total por Empregado	R\$ 9.463,19	100,00%

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 9.463,19	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 567,79	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 681,10	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 428,01	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 351,79	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 76,22	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 586,32	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 11.726,41	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 4.874,18	R\$ 4.874,18
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 3.945,68	R\$ 3.945,68
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 2.263,22	R\$ 2.263,22
Valor Mensal do Serviço	R\$ 11.726,41	R\$ 11.726,41

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 406,02
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 541,52
Sub-total	R\$ 947,54
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 348,69
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 194,97
Total da Reserva Mensal	R\$ 1.491,20

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletroline Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio-Sede do TRT/24ª Região	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Eletricista	01/01/2017	R\$ 954,00	R\$ 987,00

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 987,00	22,80%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 296,10	6,84%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00	R\$ 51,10	1,18%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 178,50	4,12%
Intervalo Intrajornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança	0,00%	R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC	R\$ 511,68	11,82%
Total de Remuneração		R\$ 2.024,38	46,76%

BENEFÍCIOS MENSALIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	4,83%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,18%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

		Valor	% Custo Total
Uniformes		R\$ 90,45	2,09%
EPI's		R\$ 95,70	2,21%
Ferramentas		R\$ 211,11	4,88%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38	0,68%
Total de Uniformes e Equipamentos		R\$ 426,63	2,09%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 449,86	10,39%
SESI ou SESC	R\$ 33,74	0,78%
SENAI ou SENAC	R\$ 22,49	0,52%
INCRA	R\$ 4,50	0,10%
Salário Educação	R\$ 56,23	1,30%
FGTS	R\$ 179,94	4,16%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 67,48	1,56%
SEBRAE	R\$ 13,50	0,31%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 168,63	3,90%
Adicional de Férias	R\$ 56,28	1,30%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 69,89	1,61%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 80,97	1,87%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 2,39	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 9,00	0,21%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 357,88	8,27%
Ausências Legais	R\$ 87,21	2,01%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 2.024,38	46,76%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	9,85%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%
Custo Total por Empregado	R\$ 4.329,08	100,00%

Elet-F

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 4.329,08	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 259,74	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 311,58	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 195,80	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 160,93	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 34,87	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 268,22	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 5.364,42	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 2.024,38	R\$ 2.024,38
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	R\$ 1.661,37
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.035,34	R\$ 1.035,34
Valor Mensal do Serviço	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 168,63
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 224,91
Sub-total	R\$ 393,54
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 144,82
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 80,97
Total da Reserva Mensal	R\$ 619,33

PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Processo nº:	3075/2018	Licitação:	-
Descrição:	Prestação dos serviços de operação e manutenção predial preventiva e corretiva dos sistemas, dos equipamentos e das instalações, com fornecimento de mão de obra, todo o material de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços em todas as instalações do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região		
Data Pregão:	01/12/2019	Horário do Pregão:	10:00
Empresa:	Eletroline Construções e Serviços Técnicos Ltda		
CNPJ:	37.219.904/0001-12		

Local da Prestação dos Serviços	Escala de Trabalho	Número de Profissionais
Prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande	44 horas semanais	1

Profissional	Data Base (dd/mm/aaaa):	Salário Mínimo Oficial Vigente:	Salário Normativo da Categoria Profissional:
Oficial de Manutenção	01/01/2017	R\$ 954,00	R\$ 987,00

REMUNERAÇÃO

		Valor	% Custo Total
Salário Base		R\$ 987,00	22,80%
Adicional de Periculosidade	30,00%	R\$ 296,10	6,84%
Adicional de Insalubridade	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional Noturno	0,00%	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 50%)	5,00	R\$ 51,10	1,18%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 50%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Diurna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Semanal (Noturna - 75%)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Diurna)	-	R\$ -	0,00%
Adicional de Hora Extra / Domingo e Feriado (Noturna)	-	R\$ -	0,00%
Sobreaviso	119,00	R\$ 178,50	4,12%
Intervalo Intra jornada	0,00%	R\$ -	0,00%
Gratificação por Cargo de Confiança	0,00%	R\$ -	0,00%
Outros:	Gratificação por função - CCT STEAC	R\$ 511,68	11,82%
Total de Remuneração		R\$ 2.024,38	46,76%

BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS

	Valor	% Custo Total
Vale Transporte	R\$ -	0,00%
Auxílio Alimentação (Vales, cesta básica, etc.)	R\$ 209,00	4,83%
Assistência Social Familiar Sindical	R\$ 7,70	0,18%
Auxílio Creche	R\$ -	0,00%
Seguro de Vida, Invalidez e Funeral	R\$ -	0,00%
Outros (Especificar)	R\$ -	0,00%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS

		Valor	% Custo Total
Uniformes		R\$ 90,45	2,09%
EPI's		R\$ 95,70	2,21%
Ferramentas		R\$ 211,11	4,88%
Outros (Especificar)	treinamento bienal NR 10 e NR 35 (R\$ 550 + R\$ 155)	R\$ 29,38	0,68%
Total de Uniformes e Equipamentos		R\$ 426,63	2,09%

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS**ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS E FGTS**

	Valor	% Custo Total
INSS	R\$ 449,86	10,39%
SESI ou SESC	R\$ 33,74	0,78%
SENAI ou SENAC	R\$ 22,49	0,52%
INCRA	R\$ 4,50	0,10%
Salário Educação	R\$ 56,23	1,30%
FGTS	R\$ 179,94	4,16%
Seguro Acidente de Trabalho	R\$ 67,48	1,56%
SEBRAE	R\$ 13,50	0,31%
Total de Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%

13º SALÁRIO E ADICIONAL DE FÉRIAS

	Valor	% Custo Total
13º Salário	R\$ 168,63	3,90%
Adicional de Férias	R\$ 56,28	1,30%
Total do 13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%

AFASTAMENTO MATERNIDADE

	Valor	% Custo Total
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Total de Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%

PROVISÃO PARA RESCISÃO

	Valor	% Custo Total
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 69,89	1,61%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	R\$ 80,97	1,87%
Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 2,39	0,06%
Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	R\$ 9,00	0,21%
Total de Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%

CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE

	Valor	% Custo Total
Férias	R\$ 357,88	8,27%
Ausências Legais	R\$ 87,21	2,01%
Total do Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%

QUADRO RESUMO - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

	Valor	% Custo Total
Encargos Previdenciários e FGTS	R\$ 827,74	19,12%
13º Salário e Adicional de Férias	R\$ 224,91	5,20%
Afastamento Maternidade	R\$ 1,38	0,03%
Provisão para Rescisão	R\$ 162,25	3,75%
Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$ 445,09	10,28%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%

VALOR DA PROPOSTA POR EMPREGADO

	Valor	% Custo Total
Total de Remuneração	R\$ 2.024,38	46,76%
Total de Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	5,01%
Total de Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	9,85%
Total de Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	38,38%
Custo Total por Empregado	R\$ 4.329,08	100,00%

CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS

		Valor	% Custo Total
Custo Total por Empregado		R\$ 4.329,08	80,70%
Custos Indiretos / Despesas Operacionais e Administrativas	6,00%	R\$ 259,74	4,84%
Lucro	6,79%	R\$ 311,58	5,81%
Tributos			
Tributos Federais:	3,65%	R\$ 195,80	3,65%
COFINS	3,00%	R\$ 160,93	3,00%
PIS	0,65%	R\$ 34,87	0,65%
SIMPLES	0,00%	R\$ -	0,00%
INSS	0,00%	R\$ -	0,00%
<i>Obs.: Vedada a inclusão de IRPJ e CSLL.</i>			
Tributos Estaduais (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Tributos Municipais:			
ISSQN	5,00%	R\$ 268,22	5,00%
Outros Tributos (especificar):	0,00%	R\$ -	0,00%
Total dos Custos Indiretos, Lucro e Tributos		R\$ 5.364,42	100,00%

QUADRO RESUMO

	Valor por Empregado	Valor por Posto
Remuneração	R\$ 2.024,38	R\$ 2.024,38
Benefícios Mensais e Diários	R\$ 216,70	R\$ 216,70
Uniformes e Equipamentos	R\$ 426,63	R\$ 426,63
Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 1.661,37	R\$ 1.661,37
Custos Indiretos, Lucro e Tributos	R\$ 1.035,34	R\$ 1.035,34
Valor Mensal do Serviço	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42

RESERVA MENSAL PARA O PAGAMENTO DE ENCARGOS TRABALHISTAS

	Valor por Empregado
13º Salário	R\$ 168,63
Férias + Abono Constitucional (1/3) de Férias	R\$ 224,91
Sub-total	R\$ 393,54
Incidência dos encargos previdenciários e FGTS sobre férias, 1/3 constitucional e 13º salário	R\$ 144,82
Multa do FGTS sobre aviso prévio indenizado	R\$ 80,97
Total da Reserva Mensal	R\$ 619,33

RESUMO DA PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

Discriminação dos Serviços (dados referentes à contratação) CCT Utilizada do STEAC Reg TEM MS-593/2014, para oficial eletricista e oficial de manutenção

Nº do Processo Administrativo:	Licitação nº:	Data:	Horário:
3075/2018	-	01/12/19	10:00
Local da Prestação dos Serviços:	Vigência da Contratação:	Máximo de Vigência:	
CAMPO GRANDE/MS	30 meses	60 meses	

VALOR TOTAL MENSAL DO CONTRATO

a) PROFISSIONAL

	POSTO DE TRABALHO	LOCAL DO POSTO DE TRABALHO	QUANT. DE POSTOS	REMUNERAÇÃO	BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS	INSUMOS DIVERSOS	ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	CUSTOS INDIRETOS, LUCRO E TRIBUTOS	VALOR MENSAL DO SERVIÇO POR POSTO	VALOR TOTAL MENSAL DO SERVIÇO
01	Mestre de Manutenção de Prédios	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	1	R\$ 5.076,94	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 4.108,20	R\$ 2.350,59	R\$ 12.179,06	R\$ 12.179,06
02	Técnico de Edificações	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	1	R\$ 4.560,03	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 3.693,87	R\$ 2.127,87	R\$ 11.025,10	R\$ 11.025,10
03	Técnico Eletrônico	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	1	R\$ 4.560,03	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 3.693,87	R\$ 2.127,87	R\$ 11.025,10	R\$ 11.025,10
04	Eletricista	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	1	R\$ 2.024,38	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 1.661,37	R\$ 1.035,34	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42
05	Oficial de Manutenção	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	1	R\$ 2.024,38	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 1.661,37	R\$ 1.035,34	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42
06	Oficial de Manutenção 2	Prédio-Sede do TRT/24ª Região	1	R\$ 2.024,38	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 1.661,37	R\$ 1.035,34	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42
07	Encarregado de Manutenção	Prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande	1	R\$ 4.874,18	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 3.945,68	R\$ 2.263,22	R\$ 11.726,41	R\$ 11.726,41
08	Eletricista	Prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande	1	R\$ 2.024,38	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 1.661,37	R\$ 1.035,34	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42
09	Oficial de Manutenção	Prédio do Fórum Trabalhista de Campo Grande	1	R\$ 2.024,38	R\$ 216,70	R\$ 426,63	R\$ 1.661,37	R\$ 1.035,34	R\$ 5.364,42	R\$ 5.364,42
Valor Estimado Mensal			9	R\$ 29.193,08	R\$ 1.950,30	R\$ 3.839,67	R\$ 23.748,47	R\$ 14.046,25	R\$ 72.777,77	R\$ 72.777,77

VALOR TOTAL GERAL DO CONTRATO

b) VALOR TOTAL GERAL DO CONTRATO

	TOTAL GERAL DA CONTRATO
10 Valor Total Mensal do Contrato	R\$ 72.777,77
11 Valor Mensal dos Materiais e Insumos SINAPI	R\$ 25.459,03
12 Valor Mensal dos Materiais e Insumos TRT	R\$ 7.934,58
13 Valor Mensal das Diárias de Viagens	R\$ 7.633,23
14 Valor Mensal das Despesas de Transporte	R\$ 5.092,95
Valor Total Mensal do Contrato	R\$ 118.897,56
15 Prazo de Vigência da Contratação	30 meses
Valor Total Geral do Contrato (referente a composição dos custos com profissionais e insumos diversos)	R\$ 3.566.926,80