

**LOTE 1****Brocas, Chaves de fenda, Alicates**Item: **1**

Especificação: ALICATE, CRIMPADOR, RJ-45, tipo macho, executa a inserção das garras de contato do conector RJ-45 macho e aciona o prensa-cabo. Permite a conexão de conectores RJ-45 macho CAT.5e, CAT.5e (blindado) e CAT.6.

Unidade: PECA Ciasc: 00291-7-030 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 80,73 Subtotal. R\$: 80,73

Item: **2**

Especificação: ALICATE, DE CORTE, Alicates de corte. Material: aço SK-3. Corte: Rente. Comprimento: 130mm (5"). Capacidade de corte: 0,8mm - Fio Macio. Capacidade de corte: 1,3mm (16 AWG) - Fio de cobre e Dissipativo

Unidade: PECA Ciasc: 00291-7-017 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 99,77 Subtotal. R\$: 99,77

Item: **3**

Especificação: ALICATE, DE CORTE, Diagonal, Dimensões: 6 polegadas, Material: Aço cromo-vanádio, Arestas de corte temperadas por indução, Cabo anti-deslizante com abas protetoras, Capacidade de corte: Arame duro: 1,6mm diâmetro, Arame mole: 2,5mm diâmetro. Isolação elétrica do cabo: 1000V de acordo com norma ABNT NBR 9699.

Unidade: PECA Ciasc: 00291-7-017 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 1 CEPLAN = 1

Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 104,61 Subtotal. R\$: 209,22

Item: **4**

Especificação: ALICATE, DE INSERÇÃO PARA CORTE DE FIOS, Alicates Inserção Punch Down Impacto RJ45 Fêmea Ht314b fixador Punch Down para keystone (Jack) e patch panel RJ11 RJ12 e RJ45 Voice Panels com regulagem de pressão, para Inserção Cabo UTP Cat. 5e e Cat 6, Cabos CI e diversos.

Unidade: PECA Ciasc: 00291-7-011 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 41,76 Subtotal. R\$: 41,76

Item: **5**

Especificação: BROCA, SDS PLUS CURTA VIDIA 06MM,

Unidade: PECA Ciasc: 07518-3-030 Grupo: 28 Classe: 6

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 17

Quantidade: 17 Valor médio. R\$: 12,57 Subtotal. R\$: 213,69

Item: **6**

Especificação: BROCA, SDS PLUS CURTA VIDIA 08MM,

Unidade: PECA Ciasc: 07518-3-031 Grupo: 28 Classe: 6

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 13

Quantidade:	<input type="text" value="13"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="11,83"/>	Subtotal. R\$:	<input type="text" value="153,79"/>
Item:	<input type="text" value="7"/>				
Especificação:	<input type="text" value="BROCA DE ACO RAPIDO, MEDINDO 10,00 MM, Para metal."/>				
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00285-2-002"/>	Grupo:	<input type="text" value="28"/>
				Classe:	<input type="text" value="6"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903042 - FERRAMENTAS"/>				
Centros:	<input type="text" value="CCT = 5"/>				
Quantidade:	<input type="text" value="5"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="14,85"/>	Subtotal. R\$:	<input type="text" value="74,25"/>
Item:	<input type="text" value="8"/>				
Especificação:	<input type="text" value="BROCA DE ACO RAPIDO, MEDINDO 6,00 MM,"/>				
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00285-2-006"/>	Grupo:	<input type="text" value="28"/>
				Classe:	<input type="text" value="6"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903042 - FERRAMENTAS"/>				
Centros:	<input type="text" value="CCT = 12"/>				
Quantidade:	<input type="text" value="12"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="9,36"/>	Subtotal. R\$:	<input type="text" value="112,32"/>
Item:	<input type="text" value="9"/>				
Especificação:	<input type="text" value="BROCA DE ACO RAPIDO, MEDINDO 8MM,"/>				
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00285-2-015"/>	Grupo:	<input type="text" value="28"/>
				Classe:	<input type="text" value="6"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903042 - FERRAMENTAS"/>				
Centros:	<input type="text" value="CCT = 12"/>				
Quantidade:	<input type="text" value="12"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="21,19"/>	Subtotal. R\$:	<input type="text" value="254,28"/>
Item:	<input type="text" value="10"/>				
Especificação:	<input type="text" value="BROCA DE VIDEA, MEDINDO 10MM,"/>				
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00284-4-010"/>	Grupo:	<input type="text" value="28"/>
				Classe:	<input type="text" value="6"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903042 - FERRAMENTAS"/>				
Centros:	<input type="text" value="CCT = 7"/>				
Quantidade:	<input type="text" value="7"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="13,73"/>	Subtotal. R\$:	<input type="text" value="96,11"/>
Item:	<input type="text" value="11"/>				
Especificação:	<input type="text" value="BROCA DE VIDEA, MEDINDO 10MM, Broca videa sds plus para concreto uso em marteleto medindo 10 x 300mm"/>				
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00284-4-010"/>	Grupo:	<input type="text" value="28"/>
				Classe:	<input type="text" value="6"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903042 - FERRAMENTAS"/>				
Centros:	<input type="text" value="CCT = 4"/>				
Quantidade:	<input type="text" value="4"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="29,11"/>	Subtotal. R\$:	<input type="text" value="116,44"/>
Item:	<input type="text" value="12"/>				
Especificação:	<input type="text" value="BROCA DE VIDEA, MEDINDO 10MM, Broca videa sds plus para concreto uso em marteleto medindo 10 x 110mm"/>				
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00284-4-010"/>	Grupo:	<input type="text" value="28"/>
				Classe:	<input type="text" value="6"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903042 - FERRAMENTAS"/>				
Centros:	<input type="text" value="CCT = 4"/>				
Quantidade:	<input type="text" value="4"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="11,28"/>	Subtotal. R\$:	<input type="text" value="45,12"/>
Item:	<input type="text" value="13"/>				
Especificação:	<input type="text" value="BROCA DE VIDEA, MEDINDO 12 MM, Broca videa sds plus para concreto uso em marteleto medindo 12 x 110mm"/>				
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00284-4-007"/>	Grupo:	<input type="text" value="28"/>
				Classe:	<input type="text" value="6"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903042 - FERRAMENTAS"/>				
Centros:	<input type="text" value="CCT = 3"/>				
Quantidade:	<input type="text" value="3"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="11,67"/>	Subtotal. R\$:	<input type="text" value="35,01"/>
Item:	<input type="text" value="14"/>				

Especificação:	BROCA DE VIDEA, MEDINDO 6,00 MM,			
Unidade:	PECA	Ciase:	00284-4-003	Grupo: 28 Classe: 6
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 22			
Quantidade:	22	Valor médio. R\$:	7,59	Subtotal. R\$: 166,98
Item:	15			
Especificação:	BROCA DE VIDEA, MEDINDO 8,00 MM,			
Unidade:	PECA	Ciase:	00284-4-006	Grupo: 28 Classe: 6
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 17			
Quantidade:	17	Valor médio. R\$:	11,12	Subtotal. R\$: 189,04
Item:	16			
Especificação:	CHAVE DE FENDA, CHAVE DE FENDA 1/4 X 4, CHAVE DE FENDA/PHILLIPS, CHAVE PHILLIPS 1/4 X 4", Chave tipo ?Philips? ; Material: aço Cromo-vanadium, haste niquelada e cromada; cabo em polipropileno, ponta fosfatizada. Tamanhos 1/4 X 4".			
Unidade:	PECA	Ciase:	10234-2-007	Grupo: 28 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 1			
Quantidade:	1	Valor médio. R\$:	9,70	Subtotal. R\$: 9,70
Item:	17			
Especificação:	CHAVE DE FENDA, CHAVE DE FENDA 1/4 X 4, Chave de fenda 1/4X4", fabricada em cromo-vanádio e aço carbono, acabamento haste cromado, cabo em plástico.			
Unidade:	PECA	Ciase:	10234-2-007	Grupo: 28 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 1			
Quantidade:	1	Valor médio. R\$:	11,25	Subtotal. R\$: 11,25
Item:	18			
Especificação:	CHAVE DE FENDA, CHAVE DE FENDA 1/8 X 6, CHAVE DE FENDA, PHILLIPS 1/8 X 6, CHAVE DE FENDA ISOLADA Crusada (Phillips) modelo: Crusada (Phillips), tamanho: 3x150mm (1/8x6"), haste em aço cromo vanádio temperada. Ponta fosfatizada. Cabo em PVC. Isolação de 1000 V c. a. Produto deve estar em conformidade com a NBR9699 e NR10. DIN ISO 8764.			
Unidade:	PECA	Ciase:	10234-2-005	Grupo: 28 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 1			
Quantidade:	1	Valor médio. R\$:	14,75	Subtotal. R\$: 14,75
Item:	19			
Especificação:	CHAVE DE FENDA, CROMO, VANADIUM 3/16X6			
Unidade:	PECA	Ciase:	10234-2-043	Grupo: 28 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 1			
Quantidade:	1	Valor médio. R\$:	13,04	Subtotal. R\$: 13,04
Item:	20			
Especificação:	CHAVE DE FENDA, PHILIPS COM CABO ERGONOMICO 3/16 X 4", Chave Philips cromo vanadium na medida 3 / 16? x 4?			
Unidade:	PECA	Ciase:	10234-2-031	Grupo: 28 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 1			
Quantidade:	1	Valor médio. R\$:	13,02	Subtotal. R\$: 13,02

Total do lote 1. R\$: 1.950,27

## LOTE 2

## Kit de ferramentas

Item: 21

Especificação: KIT DE FERRAMENTAS, MANUAIS (PARA USO GERAL), Jogo de Ferramentas com 185 peças ou mais. Contém Maleta dobrável em alumínio com puxador retrátil e rodas. Ferramentas em aço carbono e aço cromo vanádio. O jogo deve incluir: 1 Adaptador borboleta; 1 Adaptador magnético; 1 Alicate de corte; 1 Alicate bomba d'água 10"; 1 Alicate de bico longo; 1 Alicate ford; 1 Alicate de pressão mordentes curvos; 1 Alicate desencapador de fios; 24 Bits (sendo: 5 Bits phillips: PH0, PH1, PH2, PH3 e PH4; 5 Bits fenda: 3, 4, 5, 6 e 7 mm; 6 Bits torx: T10, T15, T20, T25, T30 e T35; 6 Bits allen: 3, 4, 5, 6, 7 e 8 mm; e 2 Bits pozi: PZ1 e PZ2); 1 Cabo ?T?, 1/4"; 1 Chave ajustável; 2 Chaves catracas reversíveis com encaixes 1/4" e 1/2"; 1 Chave adaptadora com cabo encaixe 1/4"; 6 Chaves phillips: PH0 x 75 mm, PH0 x 100 mm, PH1 x 75 mm, PH2 x 38 mm, PH2 x 100 mm e PH3 x 150 mm; 5 Chaves fenda: 3 x 75 mm, 3 x 100 mm, 5 x 75 mm, 6 x 38 mm e 6 x 100 mm; 3 Chaves para alta tensão (2 Fenda: 4 x 100 e 5 x 125 mm e 1 Phillips: PH1 x 100 mm); 1 Chave de teste 100 a 250 V; 6 Chaves de precisão (2 Phillips: PH0 e PH1 e 4 Fendas: 1, 1,4, 1,8 e 2,4 mm); 1 Chave adaptadora catracada com cabo; 10 Chaves combinadas: 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 e 19 mm; 1 Estilete trapezoidal; 1 Extensor magnético 5 lbs; 1 Estojo plástico; 14 Pregos; 10 Parafusos com ponta chata; 8 Parafusos com ponta; 10 Arruelas; 10 Porcas, buchas; 2 Extensões de encaixe 1/4", 3" e 5"; 1 Extensão flexível de 4"; 1 Extensão de encaixe 1/2", 5"; 1 Extensão de 10"; 1 Extensão cabo ?T? com encaixe de 1/2"; 1 Fita isolante preta; 2 Grampos para marceneiro; 1 Jogo de chave allen com 9 peças: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm; 2 Juntas universais: 1/4" e 1/2"; 1 Martelo unha; 1 Pistola de cola quente; 1 Régua com 3 níveis; 1 Trena de 5 metros; 17 Soquetes encaixe 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 e 30 mm; 12 Soquetes encaixe 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm; 2 Soquetes de vela: 16 e 21 mm.

Unidade: PECA

Ciasc: 04795-3-001

Grupo: 28

Classe: 3

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 2

CEPLAN = 2

Quantidade: 4

Valor médio. R\$: 808,63

Subtotal. R\$: 3.234,52

Total do lote 2. R\$: 3.234,52

## LOTE 3

## Buchas e parafusos

Item: 22

Especificação: BUCHA PARA FIXACAO, BUCHA DE NYLON NUMERO 10, PACOTE COM 100 UNIDADES,

Unidade: PECA

Ciasc: 00218-6-038

Grupo: 47

Classe: 3

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 2

Quantidade: 2

Valor médio. R\$: 47,69

Subtotal. R\$: 95,38

Item: 23

Especificação: BUCHA PARA FIXACAO, BUCHA DE NYLON S 6, com anel.

Unidade: PECA

Ciasc: 00218-6-013

Grupo: 47

Classe: 3

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 1000

Quantidade: 1000

Valor médio. R\$: 0,03

Subtotal. R\$: 30,00

Item: 24

Especificação: BUCHA PARA FIXACAO, PLASTICA, BUCHA PLASTICA PARA FIXAÇÃO, DE NYLON 8mm, com anel

Unidade: PECA

Ciasc: 00218-6-046

Grupo: 47

Classe: 3

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 1000

Quantidade: 1000

Valor médio. R\$: 0,62

Subtotal. R\$: 620,00

Item: 25

Especificação: PARAFUSO METALICO, TIPO PHILIPS, DIVERSOS TAMANHOS, Parafuso Philips cabeça cônica auto atarraxante medindo 4,5 x 40mm ? embalagem 100 peças

Unidade: PECA Ciasc: 00216-0-177 Grupo: 47 Classe: 3

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 8

Quantidade: 8 Valor médio. R\$: 13,21 Subtotal. R\$: 105,68

Item: 26

Especificação: PARAFUSO METALICO, TIPO PHILIPS, DIVERSOS TAMANHOS, Parafuso auto atarraxante cabeça de panela Phillips, med.: 4,8 x 38mm. Pacote com 100 unidades.

Unidade: PECA Ciasc: 00216-0-177 Grupo: 47 Classe: 3

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 8

Quantidade: 8 Valor médio. R\$: 36,51 Subtotal. R\$: 292,08

Item: 27

Especificação: PARAFUSO METALICO, TIPO PHILIPS, DIVERSOS TAMANHOS, Parafuso auto atarraxante cabeça de panela Phillips, med.: 3,9 x 32 mm. Pacote com 100 unidades

Unidade: PECA Ciasc: 00216-0-177 Grupo: 47 Classe: 3

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 8

Quantidade: 8 Valor médio. R\$: 20,57 Subtotal. R\$: 164,56

Item: 28

Especificação: PARAFUSO METALICO, TIPO PHILIPS, DIVERSOS TAMANHOS, Medidas: 4,0 x 40 mm. Pacote com 100 unidades.

Unidade: PECA Ciasc: 00216-0-177 Grupo: 47 Classe: 3

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 8

Quantidade: 8 Valor médio. R\$: 17,63 Subtotal. R\$: 141,04

Total do lote 3. R\$: 1.448,74

#### LOTE 4

##### Materiais para construção

Item: 29

Especificação: AREIA, FINA, para reboco

Unidade: MET 3 Ciasc: 02518-6-001 Grupo: 45 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 5 CEPLAN = 1

Quantidade: 6 Valor médio. R\$: 119,62 Subtotal. R\$: 717,72

Item: 30

Especificação: AREIA, MEDIA, PARA CONSTRUÇÃO metro cúbico.

Unidade: MET 3 Ciasc: 02518-6-002 Grupo: 45 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 5 CEPLAN = 1

Quantidade: 6 Valor médio. R\$: 114,52 Subtotal. R\$: 687,12

Item: 31

Especificação: ARGAMASSA, SACA 20KG, Argamassa AC3 Interno Externo Cinza 20kg

Unidade: PECA Ciasc: 03657-9-008 Grupo: 45 Classe: 8

Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20	CEPLAN = 150			
Quantidade:	170	Valor médio. R\$:	40,22	Subtotal. R\$:	6.837,40
Item:	32				
Especificação:	BRITA, BRITA Nº0, Brita nº 0				
Unidade:	MET 3	Ciasec:	10268-7-008	Grupo:	45 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 10				
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	125,59	Subtotal. R\$:	1.255,90
Item:	33				
Especificação:	BRITA, N. 2 MEDIA, Brita numero 2				
Unidade:	MET 3	Ciasec:	10268-7-011	Grupo:	45 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 70				
Quantidade:	70	Valor médio. R\$:	166,82	Subtotal. R\$:	11.677,40
Item:	34				
Especificação:	CAL HIDRATADO, EMBALAGEM COM 20 KG,				
Unidade:	SACO	Ciasec:	02610-7-001	Grupo:	45 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	19,27	Subtotal. R\$:	385,40
Item:	35				
Especificação:	CIMENTO, SACO COM 50 KG, CP IV saco de 50kg				
Unidade:	SACO	Ciasec:	00303-4-002	Grupo:	45 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	51,85	Subtotal. R\$:	1.037,00
Item:	36				
Especificação:	CIMENTO, SACO COM 50 KG, Cimento (CP V ARI)				
Unidade:	SACO	Ciasec:	00303-4-002	Grupo:	45 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 40	CEPLAN = 20			
Quantidade:	60	Valor médio. R\$:	37,53	Subtotal. R\$:	2.251,80
Item:	37				
Especificação:	PEDRA BRITADA, (BRITA) 1, Metro cúbico				
Unidade:	MET 3	Ciasec:	02589-5-002	Grupo:	45 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 60	CEPLAN = 5			
Quantidade:	65	Valor médio. R\$:	124,80	Subtotal. R\$:	8.112,00
Item:	38				
Especificação:	PISO, CERAMICO, PEI 4. Cor branco. 45x45cm				
Unidade:	MET 2	Ciasec:	03336-7-042	Grupo:	45 Classe: 4
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CEPLAN = 200				
Quantidade:	200	Valor médio. R\$:	24,98	Subtotal. R\$:	4.996,00
Item:	39				
Especificação:	REJUNTE, CINZA, Rejunte cinza, saco 1Kg				

Unidade:	KG	Ciasc:	03658-7-003	Grupo:	45	Classe:	8
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CEPLAN = 50						
Quantidade:	50	Valor médio. R\$:	6,30	Subtotal. R\$:	315,00		
Item:	40						
Especificação:	TIJOLO, COM 8 FUROS, 19X19X9						
Unidade:	MLHO	Ciasc:	02588-7-018	Grupo:	45	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 1						
Quantidade:	1	Valor médio. R\$:	850,03	Subtotal. R\$:	850,03		
Total do lote 4. R\$: 39.122,77							

LOTE 5
Material para pintura

Item:	41						
Especificação:	BANDEJA PARA PINTURA, BANDEJA PARA TINTA, BANDEJA PARA PINTURA, em polietilinem para rolos de até 23cm.						
Unidade:	PECA	Ciasc:	02579-8-008	Grupo:	50	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	17,66	Subtotal. R\$:	353,20		
Item:	42						
Especificação:	PINCEL PARA PINTURA, DE 1" (POLEGADA), Pincel simples, 1 polegada.						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00347-6-001	Grupo:	50	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 10						
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	5,29	Subtotal. R\$:	52,90		
Item:	43						
Especificação:	PINCEL PARA PINTURA, DE 2" (POLEGADAS), Pincel simples, 2 polegadas.						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00347-6-003	Grupo:	50	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 10	CEPLAN = 5					
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	6,31	Subtotal. R\$:	94,65		
Item:	44						
Especificação:	PINCEL PARA PINTURA, DE 3" (POLEGADAS), Pincel simples, 3 polegadas.						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00347-6-004	Grupo:	50	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 6	CEPLAN = 5					
Quantidade:	11	Valor médio. R\$:	12,54	Subtotal. R\$:	137,94		
Item:	45						
Especificação:	ROLO DE ESPONJA PARA PINTURA, MED. 9CM C/CABO,						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00329-8-002	Grupo:	50	Classe:	1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 20	CEPLAN = 5					
Quantidade:	25	Valor médio. R\$:	8,84	Subtotal. R\$:	221,00		
Item:	46						

Especificação:	ROLO DE LA PARA PINTURA, MEDINDO 10CM, ROLO DE LÃ PARA PINTURA, MEDINDO 10cm, COM GARFO			
Unidade:	PECA	Ciasc:	02586-0-006	Grupo: 50 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 40	CEPLAN = 5		
Quantidade:	45	Valor médio. R\$:	13,29	Subtotal. R\$: 598,05
Item:	47			
Especificação:	SOLVENTE, PARA TINTA DE SINALIZACAO, BALDE COM 18 LITROS, TINTA ACRILICA P/SINALIZACAO(DEMARCACAO) VIARIA TINTA PARA DEMARCACAO COR AZUL. Tinta para demarcação, Azul - PNE Norma 9050, tipo "emborrachada", padrão DENIT. Lata de 18 Litros. ATENDENDO A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT NBR-11862			
Unidade:	GALAO	Ciasc:	00353-0-014	Grupo: 50 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 3			
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	630,96	Subtotal. R\$: 1.892,88
Item:	48			
Especificação:	SOLVENTE, PARA TINTA DE SINALIZACAO, BALDE COM 18 LITROS, TINTA ACRILICA P/SINALIZACAO(DEMARCACAO) VIARIA. AMARELA A BASE DE RESINA ACRILICA,18 LITROS,EMULSÃO EM AGUA. Tinta acrílica para piso, para pintura de faixas de demarcação, cor amarela, acabamento brilho emborrachada. Lata com 18 litros. ATENDENDO A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT NBR-11862			
Unidade:	GALAO	Ciasc:	00353-0-014	Grupo: 50 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 10			
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	559,16	Subtotal. R\$: 5.591,60
Item:	49			
Especificação:	SOLVENTE, PARA TINTA DE SINALIZACAO, BALDE COM 18 LITROS, TINTA ACRILICA P/SINALIZACAO(DEMARCACAO) VIARIA. NA COR BRANCA GALAO 18 LITROS. Tinta para demarcação, Branca, tipo "emborrachada". Lata de 18 Litros. ATENDENDO A ESPECIFICAÇÃO DA ABNT NBR-11862.			
Unidade:	GALAO	Ciasc:	00353-0-014	Grupo: 50 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 10			
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	665,70	Subtotal. R\$: 6.657,00
Item:	50			
Especificação:	TINTA ACRILICA, 18L LINHA PREMIUM, Tinta para pisos e cimentados acrílica, cor concreto, Galão 18 litros. Validade mínima 12 meses.			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00350-6-124	Grupo: 50 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 3			
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	345,00	Subtotal. R\$: 1.035,00
Item:	51			
Especificação:	TINTA ACRILICA, 18L LINHA PREMIUM, Cor branco, fosca.			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00350-6-124	Grupo: 50 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 10			
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	497,29	Subtotal. R\$: 4.972,90
Item:	52			
Especificação:	TINTA ACRILICA, COR PALHA, Tinta acrílica à base de água, cor palha, galão 18 litros, fosca, tipo premium.			
Unidade:	GALAO	Ciasc:	00350-6-139	Grupo: 50 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 10			

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Total do lote 5. R\$: 27.863,92

## LOTE 6

### Tubos e Conexões

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:	CCT = 10		
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	5,98
		Subtotal. R\$:	59,80

  

Item:	60
Especificação:	MATERIAIS,COMPONENTES E ACESSORIOS HIDRAULICO-SANITARIOS, CAP DE ESGOTO 75MM,
Unidade:	PECA
Ciasc:	02637-9-033
Grupo:	46
Classe:	5
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros:	CCT = 15		
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	6,09
		Subtotal. R\$:	91,35

  

Item:	61
Especificação:	MATERIAIS,COMPONENTES E ACESSORIOS HIDRAULICO-SANITARIOS, ENGATE FLEXIVEL, Tubo flexível de ligação, ajustável, cromado, para vaso sanitário. Comprimento fechado: 17 cm; Comprimento aberto 24 cm. Bitola de entrada de água: 1 1/2" - DN40. Deve acompanhar espude e canopla.
Unidade:	PECA
Ciasc:	02637-9-048
Grupo:	46
Classe:	5
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros:	CCT = 100		
Quantidade:	100	Valor médio. R\$:	47,32
		Subtotal. R\$:	4.732,00

  

Item:	62
Especificação:	SIFAO, PLASTICO FLEXIVEL, Sifão sanfonado universal em PVC, porca em polipropileno 1 1/2",bucha de redução de 1 1/4" x 78", com anéis de borracha para vedação, comprimento 72cm, diâmetros de saída DN 38, DN 40, DN 50.
Unidade:	PECA
Ciasc:	00361-1-002
Grupo:	46
Classe:	1
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros:	CCT = 100		
Quantidade:	100	Valor médio. R\$:	8,79
		Subtotal. R\$:	879,00

  

Item:	63
Especificação:	BUCHA DE REDUCAO, BUCHA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL, Bucha de redução curta 32 x 25mm, soldável
Unidade:	PECA
Ciasc:	04074-6-008
Grupo:	49
Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros:	CCT = 20		
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	1,31
		Subtotal. R\$:	26,20

  

Item:	64
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, ADAPTADOR CURTO, Adaptador curto de 32 mm, soldável e roscável
Unidade:	PECA
Ciasc:	00354-9-778
Grupo:	49
Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros:	CCT = 25		
Quantidade:	25	Valor médio. R\$:	2,37
		Subtotal. R\$:	59,25

  

Item:	65
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, ADAPTADOR CURTO, Adaptador curto de 25 mm, soldável e roscável
Unidade:	PECA
Ciasc:	00354-9-778
Grupo:	49
Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros:	CCT = 15		
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	1,07
		Subtotal. R\$:	16,05

  

Item:	66
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, ADAPTADOR CURTO EM PVC, Adaptador soldável com Flange PVC 50 MM x 1,1/2 ". Com anel de borracha para vedação e gabarito. Aperto sem a necessidade de chave. Fabricado de acordo com a ABNT NBR 5648

Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-183	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	61,62	Subtotal. R\$:		1.232,40	
Item:	67						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32MM X 1", COM BOLSA E ROSCA						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-516	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 15						
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	3,77	Subtotal. R\$:		56,55	
Item:	68						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, CAP 20 SOLDAVEL AGUA, Conexão de plástico para instalações hidráulicas, cap pvc soldável 20mm						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-613	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	0,69	Subtotal. R\$:		13,80	
Item:	69						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, CAP 50 SOLDAVEL AGUA,						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-614	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 15						
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	8,46	Subtotal. R\$:		126,90	
Item:	70						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, CAP PVC 32 MM, CAP Soldavel						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-242	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 15						
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	2,85	Subtotal. R\$:		42,75	
Item:	71						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, CAP PVC, ESGOTO, 100MM,						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-090	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 10						
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	9,85	Subtotal. R\$:		98,50	
Item:	72						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, CAP PVC, SOLDAVEL 25MM,						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-088	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	1,48	Subtotal. R\$:		29,60	
Item:	73						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, ESPUDE, para ligação de vaso sanitário (pç)						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-782	Grupo:	49	Classe:	2

Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	6,80	Subtotal. R\$:	136,00
Item:	74				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, ESPUDE 40MM, Bolsa de ligação para vaso sanitário, espude 40mm				
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-631	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	4,79	Subtotal. R\$:	95,80
Item:	75				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JOELHO EM PVC, Conexão de plástico para instalações hidráulicas, joelho 90°. pvc Soldável 20mm				
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-297	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 40				
Quantidade:	40	Valor médio. R\$:	1,09	Subtotal. R\$:	43,60
Item:	76				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JOELHO EM PVC, Joelho 90° soldável 32mm				
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-297	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 40				
Quantidade:	40	Valor médio. R\$:	3,04	Subtotal. R\$:	121,60
Item:	77				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JOELHO EM PVC SOLDAVEL 25MM, 90 GRAUS, Joelho 90° soldável PVC 25 mm.				
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-013	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 40				
Quantidade:	40	Valor médio. R\$:	0,64	Subtotal. R\$:	25,60
Item:	78				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JOELHO EM PVC, ESGOTO 90 GRAUS 75 MM, Conexão de plástico para p/ instalações hidráulicas/sanitárias, joelho 90 esgoto primário 75mm.				
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-026	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	6,45	Subtotal. R\$:	129,00
Item:	79				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JOELHO EM PVC, ESGOTO 90 GRAUS, 100MM,				
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-097	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	6,96	Subtotal. R\$:	139,20
Item:	80				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JOELHO ESGOTO EM PVC, 90 GRAUS, 40MM,				

Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-017	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	2,17	Subtotal. R\$:		43,40	
Item:	81						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JOELHO SOLDAVEL DE PVC 90 GRAUS, Conexão de plástico para p/ instalações hidráulicas/sanitárias, joelho 90 soldável/rosca 25mm x 3/4"						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-616	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 15						
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	4,57	Subtotal. R\$:		68,55	
Item:	82						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JOELHO SOLDAVEL DE PVC 90 GRAUS, 90º , 50mm						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-616	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	5,42	Subtotal. R\$:		108,40	
Item:	83						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, JUNCAO SIMPLES, DE 100MM, Junção de esgoto ( Y ) em pvc 100mm						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-345	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 6						
Quantidade:	6	Valor médio. R\$:	11,90	Subtotal. R\$:		71,40	
Item:	84						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, LUYA EM PVC SOLDAVEL 25MM, Conexão em "PVC", para água fria, tipo "Luva para Tubo Soldável" 25mm, Material - PVC - Cloreto de Polivinila, cor marrom.						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-020	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 30						
Quantidade:	30	Valor médio. R\$:	8,04	Subtotal. R\$:		241,20	
Item:	85						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, LUYA EM PVC SOLDAVEL 32MM, para água fria						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-021	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 15						
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	1,91	Subtotal. R\$:		28,65	
Item:	86						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, LUYA EM PVC SOLDAVEL 50MM,						
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-695	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS						
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	4,04	Subtotal. R\$:		80,80	
Item:	87						

Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, LUVA EM PVC, ESGOTO 40MM, Luva simples de PVC para Esgoto 40mm			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-028	Grupo: 49 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 15			
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	2,58	Subtotal. R\$: 38,70
Item:	88			
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, LUVA EM PVC, ESGOTO, 75MM,			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-087	Grupo: 49 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 15			
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	6,53	Subtotal. R\$: 97,95
Item:	89			
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, LUVA ESGOTO, Conexão de plástico para instalações hidráulicas, sanitárias, luva pvc para esgoto 50mm			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-808	Grupo: 49 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 15			
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	2,57	Subtotal. R\$: 38,55
Item:	90			
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, LUVA PVC SOLDAVEL, 20MM, PARA AGUA FRIA,			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-689	Grupo: 49 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 25			
Quantidade:	25	Valor médio. R\$:	0,52	Subtotal. R\$: 13,00
Item:	91			
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, LUVA PVC, ESGOTO, 100MM,			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-066	Grupo: 49 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 20			
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	5,66	Subtotal. R\$: 113,20
Item:	92			
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, PLUG ROSCAVEL 1/2,			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-477	Grupo: 49 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 15			
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	0,58	Subtotal. R\$: 8,70
Item:	93			
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, PLUG ROSCAVEL 3/4,			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00354-9-438	Grupo: 49 Classe: 2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS			
Centros:	CCT = 15			
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	0,98	Subtotal. R\$: 14,70
Item:	94			
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, REGISTRO DE 25 MM, SOLDAVEL, REGISTRO DE PLASTICOPVC, 25 MM (3/4")Registro PVC com união 25mm			

Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-190	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	5,73	Subtotal. R\$:		114,60	
Item:	95						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, REGISTRO ESFERA PVC 50MM VS,						
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-357	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 10						
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	24,86	Subtotal. R\$:		248,60	
Item:	96						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, REGISTRO PVC 20MM, Registro PVC com união 20mm						
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-341	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 10						
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	16,03	Subtotal. R\$:		160,30	
Item:	97						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, REGISTRO PVC 20MM,						
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-341	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 20						
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	9,07	Subtotal. R\$:		181,40	
Item:	98						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, REGISTRO PVC 32MM, Registro PVC, esfera soldável, 32mm						
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-342	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 15						
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	56,61	Subtotal. R\$:		849,15	
Item:	99						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, TE EM PVC 75MM, Te 90° PVC para esgoto, 75 mm, cor branca						
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-703	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 15						
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	19,57	Subtotal. R\$:		293,55	
Item:	100						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, TE EM PVC SOLDAVEL 20MM, te soldável/rosca 20x1/2.						
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-010	Grupo:	49	Classe:	2
Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS							
Centros:	CCT = 15						
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	9,20	Subtotal. R\$:		138,00	
Item:	101						
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, TE EM PVC, ESGOTO, 100MM, Ligação em T, em PVC, com 100mm.						
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-096	Grupo:	49	Classe:	2

Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	16,18	Subtotal. R\$:	323,60
Item:	102				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, TE EM PVC, ESGOTO, 40MM, Te 90° PVC para esgoto, 40 mm, cor branca				
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-027	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 15				
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	3,01	Subtotal. R\$:	45,15
Item:	103				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, TE EM PVC, ESGOTO, 50 MM, Conexão de plástico para p/ instalações hidraulicas/sanitarias, te 90 esgoto primário 50mm.				
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-165	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 15				
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	6,73	Subtotal. R\$:	100,95
Item:	104				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, TE SOLDAVEL, 90° 32mm				
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-298	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 25				
Quantidade:	25	Valor médio. R\$:	5,35	Subtotal. R\$:	133,75
Item:	105				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, TE SOLDAVEL 25MM, TE 90° SOLDAVEL 25 MM.				
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-239	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	1,87	Subtotal. R\$:	37,40
Item:	106				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, TEE 50MM PVC SOLDAVEL, TE 90° SOLDAVEL 50 MM.				
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-040	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 15				
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	7,26	Subtotal. R\$:	108,90
Item:	107				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, UNIAO DE PVC SOLDAVEL 25 MM,				
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-123	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				
Centros:	CCT = 20				
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	10,41	Subtotal. R\$:	208,20
Item:	108				
Especificação:	CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, UNIAO EM PVC, SOLDAVEL, 50MM,				
Unidade:	PECA	Ciasec:	00354-9-098	Grupo:	49
				Classe:	2
Natureza Despesa:	33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS				

Centros:	<input type="text" value="CCT = 15"/>		
Quantidade:	<input type="text" value="15"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="20,51"/>
		Subtotal. R\$:	<input type="text" value="307,65"/>

  

Item:	<input type="text" value="109"/>		
Especificação:	<input type="text" value="CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, UNIAO PVC SOLDAVEL 32 MM,"/>		
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00354-9-197"/>
		Grupo:	<input type="text" value="49"/>
		Classe:	<input type="text" value="2"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS"/>		
Centros:	<input type="text" value="CCT = 15"/>		
Quantidade:	<input type="text" value="15"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="12,83"/>
		Subtotal. R\$:	<input type="text" value="192,45"/>

  

Item:	<input type="text" value="110"/>		
Especificação:	<input -="" 20mm\",="" \"união="" cloreto="" cor="" de="" fria,="" marrom."="" material="" para="" polivinila,="" pvc="" pvc\",="" soldável\"="" tipo="" type="text" value="CONEXAO DE PLASTICO PARA INSTALACOES HIDRAULICAS-SANITARIAS, UNIAO SOLDAVEL, Conexão em \" água=""/>		
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00354-9-299"/>
		Grupo:	<input type="text" value="49"/>
		Classe:	<input type="text" value="2"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS"/>		
Centros:	<input type="text" value="CCT = 20"/>		
Quantidade:	<input type="text" value="20"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="7,07"/>
		Subtotal. R\$:	<input type="text" value="141,40"/>

  

Item:	<input type="text" value="111"/>		
Especificação:	<input type="text" value="TUBO PLASTICO, CANO EM PVC 25MM, Conexão de plástico para p/ instalações hidraulicas/sanitarias, TUBO cano PLASTICO, para água, 25mm, barra com 6 metros."/>		
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00351-4-044"/>
		Grupo:	<input type="text" value="49"/>
		Classe:	<input type="text" value="2"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS"/>		
Centros:	<input type="text" value="CCT = 15"/>		
Quantidade:	<input type="text" value="15"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="23,15"/>
		Subtotal. R\$:	<input type="text" value="347,25"/>

  

Item:	<input type="text" value="112"/>		
Especificação:	<input type="text" value="TUBO PLASTICO, DE PVC, PARA ESGOTO, 50MM, BARRA 6 METROS,"/>		
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00351-4-078"/>
		Grupo:	<input type="text" value="49"/>
		Classe:	<input type="text" value="2"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS"/>		
Centros:	<input type="text" value="CCT = 15"/>		
Quantidade:	<input type="text" value="15"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="45,73"/>
		Subtotal. R\$:	<input type="text" value="685,95"/>

  

Item:	<input type="text" value="113"/>		
Especificação:	<input type="text" value="TUBO PLASTICO, EM PVC SOLDAVEL 20 MM,BARRA DE 06 METROS, Tubo plastico, tubo de PVC soldável com diâmetro de 20mm"/>		
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00351-4-012"/>
		Grupo:	<input type="text" value="49"/>
		Classe:	<input type="text" value="2"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS"/>		
Centros:	<input type="text" value="CCT = 15"/>		
Quantidade:	<input type="text" value="15"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="21,37"/>
		Subtotal. R\$:	<input type="text" value="320,55"/>

  

Item:	<input type="text" value="114"/>		
Especificação:	<input type="text" value="TUBO PLASTICO, TUBO PVC P/AGUA 32MM, Tubo plástico em pvc soldável para água fria, diâmetro 32mm barra 6 metros"/>		
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00351-4-037"/>
		Grupo:	<input type="text" value="49"/>
		Classe:	<input type="text" value="2"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS"/>		
Centros:	<input type="text" value="CCT = 15"/>		
Quantidade:	<input type="text" value="15"/>	Valor médio. R\$:	<input type="text" value="53,23"/>
		Subtotal. R\$:	<input type="text" value="798,45"/>

  

Item:	<input type="text" value="115"/>		
Especificação:	<input type="text" value="TUBO PLASTICO, TUBO PVC, PARA AGUA, 50MM, BARRA DE 6 METROS,"/>		
Unidade:	<input type="text" value="PECA"/>	Ciasc:	<input type="text" value="00351-4-028"/>
		Grupo:	<input type="text" value="49"/>
		Classe:	<input type="text" value="2"/>
Natureza Despesa:	<input type="text" value="33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS"/>		
Centros:	<input type="text" value="CCT = 20"/>		

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Total do lote 6. R\$: 20.305,40

## LOTE 7

### Torneiras de metal

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação:

Torneira de bancada para pia de cozinha em metal, com bica alta giratória. Acabamento cromado. Bitola de entrada de água de 1/2". Altura aproximada: 30cm.

Unidade: PECA Ciasc: 06477-7-007 Grupo: 46 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 30

Quantidade: 30 Valor médio. R\$: 81,65 Subtotal. R\$: 2.449,50

Total do lote 7. R\$: 26.831,50

## LOTE 8

Assento sanitário, torneira plásticas e mangueira jardim

Item: 123

Especificação: ASSENTO SANITARIO (TAMPA), PVC , COR BRANCO, OVAL, Assento sanitário (universal), oval para uso em caixa acoplada, em plástico, na cor branco.

Unidade: PECA Ciasc: 00378-6-005 Grupo: 46 Classe: 5

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 250

Quantidade: 250 Valor médio. R\$: 25,16 Subtotal. R\$: 6.290,00

Item: 124

Especificação: TORNEIRA DE PLASTICO, DE JARDIM, 3/4",

Unidade: PECA Ciasc: 00366-2-006 Grupo: 46 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 50

Quantidade: 50 Valor médio. R\$: 10,02 Subtotal. R\$: 501,00

Item: 125

Especificação: TORNEIRA DE PLASTICO, DE PAREDE, Torneira de plástico de parede, na cor branca, rosca 3/4 . Comprimento aproximado da torneira de 15,0 cm.

Unidade: PECA Ciasc: 00366-2-015 Grupo: 46 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 30

Quantidade: 30 Valor médio. R\$: 9,03 Subtotal. R\$: 270,90

Item: 126

Especificação: TORNEIRA DE PLASTICO, PARA JARDIM COM BICO 3/4", Torneira para jardim, na cor Preta, bitola 1/2" e 3/4" com bucha de redução. Comprimento aproximado de 9,5 cm.

Unidade: PECA Ciasc: 00366-2-002 Grupo: 46 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 50

Quantidade: 50 Valor médio. R\$: 10,03 Subtotal. R\$: 501,50

Item: 127

Especificação: TORNEIRA DE PLASTICO, PARA PIA DE COZINHA, 25MM X 3/4, Torneira de plástico para pia, na cor branca, rosca 3/4 . Comprimento aproximado da torneira de 15,0 cm.

Unidade: PECA Ciasc: 00366-2-013 Grupo: 46 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 20

Quantidade: 20 Valor médio. R\$: 31,24 Subtotal. R\$: 624,80

Item: 128

Especificação: MANGUEIRA PLASTICA, PARA JARDIM, Mangueira flexível PVC para jardim, diâmetro 1/2", com esguicho, 30 metros

Unidade: PECA Ciasc: 02617-4-001 Grupo: 49 Classe: 5  
 Natureza Despesa: 33903022 - MATERIAL LIMPEZA E PRODUTO HIGIENIZACAO  
 Centros: CCT = 1  
 Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 125,57 Subtotal. R\$: 125,57

Total do lote 8. R\$: 8.313,77

LOTE 9

Serra copo, disco de corte e serra para arco

Item: 129  
 Especificação: SERRA, COPO 25MM, Serra copo diamantada com haste (prolongador) 25mm  
 Unidade: PECA Ciasc: 04136-0-005 Grupo: 26 Classe: 1  
 Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS  
 Centros: CCT = 5  
 Quantidade: 5 Valor médio. R\$: 89,33 Subtotal. R\$: 446,65

Item: 130  
 Especificação: SERRA, COPO DIAMANTADA 75MM, Serra copo diamantada com haste (prolongador) 75mm  
 Unidade: PECA Ciasc: 04136-0-018 Grupo: 26 Classe: 1  
 Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS  
 Centros: CCT = 3  
 Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 162,26 Subtotal. R\$: 486,78

Item: 131  
 Especificação: SERRA, COPO DIAMANTADA PARA CONCRETO 30MM,  
 Unidade: PECA Ciasc: 04136-0-008 Grupo: 26 Classe: 1  
 Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS  
 Centros: CCT = 5  
 Quantidade: 5 Valor médio. R\$: 90,45 Subtotal. R\$: 452,25

Item: 132  
 Especificação: SERRA, COPO DIAMANTADA PARA CONCRETO 53MM, Serra copo diamantada com haste (prolongador) 53mm  
 Unidade: PECA Ciasc: 04136-0-011 Grupo: 26 Classe: 1  
 Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS  
 Centros: CCT = 5  
 Quantidade: 5 Valor médio. R\$: 154,48 Subtotal. R\$: 772,40

Item: 133  
 Especificação: ARCO COM SERRA, EM ACO, que seja Projetado para serras de 12 polegadas. Arco deve ser em aço tubular. Cabo deve ser fechado, o material do cabo deve ser revestido com plástico e estruturado em Zamac. Empunhadura anatômica. Ajuste fixo, tensão deve ser dada por uma porca borboleta localizada na parte frontal do arco.  
 Unidade: PECA Ciasc: 09110-3-005 Grupo: 28 Classe: 1  
 Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS  
 Centros: CCT = 5 CEPLAN = 3  
 Quantidade: 8 Valor médio. R\$: 55,30 Subtotal. R\$: 442,40

Item: 134  
 Especificação: DISCO DE CORTE, DE SERRA CIRCULAR, Disco de serra circular para madeira 110mm com 30 dentes  
 Unidade: PECA Ciasc: 01377-3-010 Grupo: 28 Classe: 2  
 Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 10

Quantidade: 10 Valor médio. R\$: 72,72

Subtotal. R\$: 727,20

Item: 135

Especificação: DISCO DE CORTE, PARA ACO/METAL, Disco de corte 04. 1/2 115x3.0

Unidade: PECA Ciasc: 01377-3-026 Grupo: 28 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 40

Quantidade: 40 Valor médio. R\$: 10,17

Subtotal. R\$: 406,80

Item: 136

Especificação: DISCO DE CORTE, PARA CONCRETO, Disco de corte diamantado, serra mármore 110mm, usado para cortar concreto

Unidade: PECA Ciasc: 01377-3-059 Grupo: 28 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 10

Quantidade: 10 Valor médio. R\$: 21,41

Subtotal. R\$: 214,10

Item: 137

Especificação: SERRA PARA FERRO - PARA ARCO MANUAL, ACO RAPIDO, Serra de metal para arco. Dentes de aço rápido soldados a um dorso flexível. Aplicação: grande eficiência no corte dos diferentes materiais como barras de ferro de diferentes espessuras, alumínio, vergalhões e PVC. Dimensional padrão, pode ser utilizado em vários modelos de arcos de serra. Testada com os mais rígidos padrões de qualidade. Aplicação: Metais espessura média. Comprimento: 300mm ? 24 DPP.

Unidade: PECA Ciasc: 02716-2-002 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 20

Quantidade: 20 Valor médio. R\$: 9,09

Subtotal. R\$: 181,80

Total do lote 9. R\$: 4.130,38

## LOTE 10

### Materiais de proteção individual

Item: 138

Especificação: FITA PARA ISOLAMENTO DE AREA, ZEBRADA, Faixa de sinalização em polietileno zebrada preta/amarela 6,50 ou 07cm largura. Rolo com 200 metros.

Unidade: PECA Ciasc: 00399-9-004 Grupo: 57 Classe: 4

Natureza Despesa: 33903044 - MATERIAL DE SINALIZACAO VISUALE AFINS

Centros: CCT = 15 CEPLAN = 2

Quantidade: 17 Valor médio. R\$: 11,53

Subtotal. R\$: 196,01

Item: 139

Especificação: LUIVA DE RASPA, LUIVA DE RASPA, Luva de proteção individual em raspa de couro, reforço interno na palma e face palmar dos dedos, tira de reforço externo entre os dedos, punho 7 cm. Apresentar CA

Unidade: PAR Ciasc: 00460-0-005 Grupo: 58 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903028 - MATERIAL DE PROTECAO E SEGURANCA

Centros: CCT = 10

Quantidade: 10 Valor médio. R\$: 9,91

Subtotal. R\$: 99,10

Item: 140

Especificação: OCULOS DE SEGURANCA, MODELO AMPLA VISAO, ANTI-EMBACANTE,VISOR DE POLICARBONATO, Óculos de segurança transparente com armação, visor, apoio nasal e hastes do tipo espátula confeccionados em policarbonato

Unidade: PECA Ciasc: 00458-8-005 Grupo: 58 Classe: 2

Natureza Despesa:	33903028 - MATERIAL DE PROTECAO E SEGURANCA			
Centros:	CCT = 3			
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	18,55	Subtotal. R\$: 55,65
Total do lote 10. R\$: 350,76				

LOTE 11				
Fluxo e pasta para solda				
Item:	141			
Especificação:	FLUXO SOLDA, EM FRASCO, Fluxo de Solda líquido, frasco de 250ml			
Unidade:	FRASCO	Ciasc:	00614-9-002	Grupo: 26 Classe: 9
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 1			
Quantidade:	1	Valor médio. R\$:	17,69	Subtotal. R\$: 17,69
Item:	142			
Especificação:	PASTA PARA SOLDA, ESTANHO, 110 G., Fluxo de Solda Pastoso. Fluxo de Solda em Pasta. Pasta para Soldar. Ideal para auxiliar no processo de soldagem/ dessoldagem; Removível (solúvel) em água; Não deteriora e não seca; Peso líquido aproximado: 110g.			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00616-5-001	Grupo: 26 Classe: 9
Natureza Despesa:	33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO			
Centros:	CCT = 1			
Quantidade:	1	Valor médio. R\$:	18,05	Subtotal. R\$: 18,05
Total do lote 11. R\$: 35,74				

LOTE 12				
Alicate amperímetro e furadeira				
Item:	143			
Especificação:	FURADEIRA DE BANCADA, DE BANCADA, FURADEIRA DE BANCADA, COM MOTOR 1/3 HP E MADRIL 0-13 mm, Capacidade de furação em aço: 13 mm ou 1/2"; Profundidade de furação: 50 mm; Cone do fuso: JT33 - eixo cônica para mandril; Motor: Potência: 1/3 hp - 0,25 KW; Tensão: 220V; Rotação: de 740 até 3140 RPM; Distância entre o centro do fuso à coluna: 130 mm; Largura x Altura x Comprimento aproximadas: 250 x 580 x 450 mm. Alimentação 220V monofásica 60Hz (ou bivolt)			
Unidade:	PECA	Ciasc:	01555-5-004	Grupo: 26 Classe: 2
Natureza Despesa:	44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA			
Centros:	CCT = 2			
Quantidade:	2	Valor médio. R\$:	1.231,57	Subtotal. R\$: 2.463,14
Item:	144			
Especificação:	ALICATE, AMPERIMETRO, Instrumento digital portátil, categoria II de segurança, com função de congelamento de picos, LCD de 3 1/2 dígitos. Realizar medidas de tensão DC e AC, corrente AC até 1000A, resistência e testes de diodo e continuidade, além do teste de isolamento através do opcional MI-261. Precisão mínima 3%. Bateria 9V. Tensão AC: 200V/750V, Tensão DC: 200mV/20V/200V/1000V. Corrente AC: 20A/200A/1000A.			
Unidade:	PECA	Ciasc:	00291-7-041	Grupo: 28 Classe: 1
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 2			
Quantidade:	2	Valor médio. R\$:	309,86	Subtotal. R\$: 619,72
Item:	145			
Especificação:	FURADEIRA, ELETRICA DE IMPACTO, FURADEIRA, PARAFUSADEIRA: Parafusadeira / Furadeira de Impacto, à bateria, indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras, metais ou alvenaria. 2			

velocidades mecânicas; Velocidade variável; Rotação reversível; Freio instantâneo; 16 níveis de torque; Mandril de aperto rápido; Rotações por minuto: Alta: 0 - 1.300 / Baixa: 0 - 400 RPM; Impactos por minuto: Alta: 0 - 19.500 / Baixa: 0 - 6.000 RPM; Torque: Junta rígida: 42Nm / Junta flexível: 27Nm. Bateria de íons de Lítio 18V 1.5Ah. Deve acompanhar bateria Lítio-íon 18V 1.5Ah e carregador bivolt.

Unidade: PECA Ciasc: 00277-1-001 Grupo: 28 Classe: 2

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 825,22 Subtotal. R\$: 825,22

Item: 146

Especificação: FURADEIRA, ELETRICA DE IMPACTO, Furadeira de impacto com potência mínima de 600W, com mandril de 1/2"ou 13mm, com número de rotações de 0-3000rpm. Tensão de 220V ou bivolt. Deve vir com maleta compatível.

Unidade: PECA Ciasc: 00277-1-001 Grupo: 28 Classe: 2

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 334,96 Subtotal. R\$: 334,96

Item: 147

Especificação: FURADEIRA, PARAFUSADEIRA, FURADEIRA, PARAFUSADEIRA, Furadeira e parafusadeira portátil alimentação direta sem bateria.  
Alimentação 220V monofásica 60Hz (ou bivolt). Potência: 400W  
Com dois estágios, um de 0 - 400 rpm e outro de 0 - 1400 rpm.  
Mandril sem chave de 0,8 a 10mm  
Velocidade variável e reversível

Unidade: PECA Ciasc: 00277-1-018 Grupo: 28 Classe: 2

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 3

Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 354,33 Subtotal. R\$: 1.062,99

Item: 148

Especificação: FURADEIRA, PARAFUSADEIRA, Furadeira e parafusadeira a bateria 12V com maleta e kit de brocas para madeira, metal e alvenaria; e bits tipo phillips, fenda, Torx e allen.; capacidade do Mandril: 6 mm (1/4), alimentação bateria de Lítio 12v; carregador de baterias bivolt; 02 baterias; freio Instantâneo; Iluminação do local de trabalho; mandril de aperto rápido; duas velocidades mecânicas; velocidade variável; rotação reversível; seletor de função; e ajuste de torque

Unidade: PECA Ciasc: 00277-1-018 Grupo: 28 Classe: 2

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 2

Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 444,22 Subtotal. R\$: 888,44

Total do lote 12. R\$: 6.194,47

## LOTE 13

Carrinho de mão e pneu com camara para carrinho

Item: 149

Especificação: CARRINHO DE MAO, CACAMBA METALICA, Carrinho de Mão Extraforte com Caçamba Metálica 65L  
Características:  
- Caçamba metálica reforçada de 0,9 mm [chapa 20], com capacidade para 65 L;  
- Braço metálico tubular de 1,5 mm;  
- Pneu com câmara 3.5/8";  
- Produto fabricado segundo norma ABNT NBR 16269.  
  
Especificações:  
- Extraforte;  
- Possui braço metálico reforçado e pneu com câmara;  
- Caçamba metálica quadrada reforçada;

- O carrinho de mão é produzido a partir de matérias-primas de alta qualidade;
- Possui propriedades especiais de estampagem, tornando as caçambas mais resistentes e duráveis;
- Acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação;
- Empunhaduras ergonômicas;
- Borda reforçada;
- Eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon autolubrificante

Unidade: PECA Ciasc: 12211-4-002 Grupo: 32 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 4

Quantidade: 4 Valor médio. R\$: 383,63 Subtotal. R\$: 1.534,52

Item: 150

Especificação: CARRINHO DE MAO, COM CACAMBA, Carrinho de mão com pneu e câmara de ar 8" e estrutura metálica, capacidade mínima 55L.

Unidade: PECA Ciasc: 12211-4-001 Grupo: 32 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CEPLAN = 2

Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 195,62 Subtotal. R\$: 391,24

Item: 151

Especificação: PNEU COM CAMARA, PARA CARRINHO DE MAO, Câmara de ar com pneu para carrinho de transporte 350/8. Pneu 3,25x8 com câmara de ar

Unidade: PECA Ciasc: 12061-8-002 Grupo: 32 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903039 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE VEICULOS

Centros: CCT = 20 CEPLAN = 2

Quantidade: 22 Valor médio. R\$: 64,39 Subtotal. R\$: 1.416,58

Total do lote 13. R\$: 3.342,34

## LOTE 14

Trena e grampo sargento

Item: 152

Especificação: GRAMPO SARGENTO, MARCENEIRO, GRAMPO DE FIXAÇÃO DE 10 Polegadas ? NR - 10 ? 250 mm.  
Especificações Técnicas:  
Material: Ferro Fundido Nodular  
Ferramenta manual, acionado por manivela  
Utilizado para: aperto e fixação de tubos e semelhantes.  
Abertura útil: 250mm

Unidade: PECA Ciasc: 11844-3-006 Grupo: 26 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 59,00 Subtotal. R\$: 59,00

Item: 153

Especificação: NIVEL DE PEDREIRO, DE BOLHA DE PRECISAO, Nível de plástico 30cm, 3 bolhas, base magnética. Possui imã que permite a realização de trabalhos com as mãos livres durante o alinhamento e ajuste de objetos metálicos.

Unidade: PECA Ciasc: 08763-7-001 Grupo: 28 Classe: 4

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CEPLAN = 2

Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 23,35 Subtotal. R\$: 46,70

Item: 154

Especificação: TRENA, 50 METROS, TRENA DE FIBRA LONGA DE 50 METROS COM MANIVELA. Dimensões da Peça:

25,5 x 17 x 3,5 cm  
Material: Fibra de vidro, PVC, ABS  
Manivela: Sim  
Cores: Quaisquer  
Tamanho: 50 m de comprimento x 1,3 cm de Largura  
Espessura: 0,3 mm

Unidade: PECA Ciasc: 07389-0-022 Grupo: 28 Classe: 4

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 88,30 Subtotal. R\$: 88,30

Item: 155

Especificação: TRENA, 50 METROS, EM FIBRA DE VIDRO, MILIMETRADA, Fita em fibra de vidro resistente à água e variações de temperatura, graduação em mm/pol, manivela para recolhimento da fita, clipe metálico na ponta da fita e cabo ergonômico emborrachado. Caixa plástica em ABS de alta resistência. Comprimento da trena: 50 m. Largura da fita da trena: entre 12 e 13mm. Tipo da caixa da trena longa: Aberta

Unidade: PECA Ciasc: 07389-0-012 Grupo: 28 Classe: 4

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 72,11 Subtotal. R\$: 72,11

Item: 156

Especificação: TRENA, COM TRAVA, Trena retrátil de 5 m com fita metálica de 25 mm em caixa emborrachada de travamento duplo.

Unidade: PECA Ciasc: 07389-0-014 Grupo: 28 Classe: 4

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CCT = 3

Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 72,09 Subtotal. R\$: 216,27

Item: 157

Especificação: TRIPE EXTENSIVEL PARA TOPOGRAFIA, TRIPE DE ALUMINIO, Tripé para Nível a Laser  
Ideal para construção civil, garantindo estabilidade absoluta em qualquer piso. Apresenta funcionalidade e precisão graças ao nível esférico de bolha de ar. O Tripé para apoio de medição é um equipamento resistente e compacto, o tamanho reduzido é ideal para o transporte da ferramenta.  
Pode ser utilizado em qualquer tipo de piso.  
Possui travas Quick Clamp que facilitam a montagem/desmontagem.  
Feito de alumínio, é leve e ultrarresistente.  
Versátil: pode ser usado com a maioria dos instrumentos de medição e nivelção.  
Medidas aproximadas:  
Altura de trabalho: 55 - 157 cm  
Peso aprox.: 1,3 kg  
Rosca do tripé: 1/4"  
Utilização em nível a laser.  
Para alturas de trabalho de 55 a 157 cm.  
Funcionalidade e precisão graças ao nível esférico de bolha de ar.

Unidade: PECA Ciasc: 06164-6-004 Grupo: 61 Classe: 14

Natureza Despesa: 44905204 - APARELHOS E MEDICAO E ORIENTACAO

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 417,79 Subtotal. R\$: 417,79

Total do lote 14. R\$: 900,17

## LOTE 15

Peneiras granulométricas, fundo e tampa

Item: 158

Especificação: MATERIAL LABORATORIAL, FUNDO DE PENEIRA GRANULOMETRICA, Fundo de peneira granulométrica de aço inox, 8x2"

Unidade:	PECA	Ciasc:	12248-3-086	Grupo:	61	Classe:	16
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL							
Centros:	CCT = 4						
Quantidade:	4	Valor médio. R\$:	161,88	Subtotal. R\$:		647,52	
Item:	159						
Especificação:	PENEIRA, GRANULOMETRICA, Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 8"x2", ASTM 100 TYLER 100 ab.0.150mm / 150µ						
Unidade:	PECA	Ciasc:	05657-0-067	Grupo:	61	Classe:	16
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL							
Centros:	CCT = 3						
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	295,65	Subtotal. R\$:		886,95	
Item:	160						
Especificação:	PENEIRA, GRANULOMETRICA, Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 8"x2", ASTM 50, TYLER 48, ab. 0.300mm/ 300µ						
Unidade:	PECA	Ciasc:	05657-0-067	Grupo:	61	Classe:	16
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL							
Centros:	CCT = 3						
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	289,86	Subtotal. R\$:		869,58	
Item:	161						
Especificação:	PENEIRA, GRANULOMETRICA, Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 8"x2", ASTM 30, TYLER 28, ab. 0.600mm/ 600µ						
Unidade:	PECA	Ciasc:	05657-0-067	Grupo:	61	Classe:	16
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL							
Centros:	CCT = 3						
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	302,33	Subtotal. R\$:		906,99	
Item:	162						
Especificação:	PENEIRA, GRANULOMETRICA, Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 8"x2", ASTM 16, TYLER 14, ab. 1.180mm/ 1180µ						
Unidade:	PECA	Ciasc:	05657-0-067	Grupo:	61	Classe:	16
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL							
Centros:	CCT = 3						
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	340,79	Subtotal. R\$:		1.022,37	
Item:	163						
Especificação:	PENEIRA, GRANULOMETRICA, Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 8"x2", ASTM 8, TYLER 8, ab. 2.360mm /2360µ						
Unidade:	PECA	Ciasc:	05657-0-067	Grupo:	61	Classe:	16
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL							
Centros:	CCT = 3						
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	303,66	Subtotal. R\$:		910,98	
Item:	164						
Especificação:	PENEIRA, GRANULOMETRICA, Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 8"x2", ASTM 4, TYLER 4, ab. 4.750mm /4750µ						
Unidade:	PECA	Ciasc:	05657-0-067	Grupo:	61	Classe:	16
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL							
Centros:	CCT = 3						
Quantidade:	3	Valor médio. R\$:	303,66	Subtotal. R\$:		910,98	
Item:	165						
Especificação:	PENEIRA, GRANULOMETRICA, Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 8"x2", ASTM 200 TYLER 200 ab.0.075mm / 75µ						

Unidade: PECA Ciasc: 05657-0-067 Grupo: 61 Classe: 16  
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL  
Centros: CCT = 3  
Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 303,53 Subtotal. R\$: 910,59

Item: 166  
Especificação: PENEIRA, GRANULOMETRICA, Peneira redonda com tela e caixilho em aço inox, 8"x2", ASTM 325, TYLER 325, ab.0.045mm / 45µ  
Unidade: PECA Ciasc: 05657-0-067 Grupo: 61 Classe: 16  
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL  
Centros: CCT = 3  
Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 407,37 Subtotal. R\$: 1.222,11

Item: 167  
Especificação: PENEIRA, TAMPA PARA PENEIRA, Tampa para peneira redonda em aço inox, dimensão 8"  
Unidade: PECA Ciasc: 05657-0-058 Grupo: 61 Classe: 16  
Natureza Despesa: 33903035 - MATERIAL LABORATORIAL  
Centros: CCT = 4  
Quantidade: 4 Valor médio. R\$: 183,73 Subtotal. R\$: 734,92

Total do lote 15. R\$: 9.022,99

#### LOTE 16

Item: 168  
Especificação: FACA DE ACO INOX, TAMANHO MEDIO, Faca para desossar reta Lâmina em aço inox 6' com fio liso. Cabo de polipropileno branco injetado diretamente sobre a espiga da lâmina. Comprimento de 295mm. Largura de 37mm. Altura de 21mm.  
Unidade: PECA Ciasc: 07768-2-003 Grupo: 15 Classe: 4  
Natureza Despesa: 33903021 - MATERIAL DE COPA E COZINHA  
Centros: CCT = 2  
Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 49,57 Subtotal. R\$: 99,14

Item: 169  
Especificação: FRIGIDEIRA, ANTIADERENTE, Frigideira Antiaderente 24 cm ø Cabo em baquelite.  
Unidade: PECA Ciasc: 07886-7-013 Grupo: 15 Classe: 3  
Natureza Despesa: 33903021 - MATERIAL DE COPA E COZINHA  
Centros: CCT = 2  
Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 58,72 Subtotal. R\$: 117,44

Item: 170  
Especificação: SELADORA, A VACUO, Seladora a Vácuo: Possui dois modos de funcionamento: selar e selar a vácuo; Utilizada para selar sacos plásticos; Utilizada para selar à vácuo sacos plásticos com ranhuras específicas para este tipo de aparelho; Compatível com saquinhos de até 28cm de largura; Possui 2 intensidades: normal e delicado. Acompanha rolo de embalagem com 3 metros de comprimento. Especificações aproximadas: Altura7,50cm, Largura39,50cm, Profundidade15,50cm, Peso1,32Kg  
Unidade: PECA Ciasc: 11623-8-003 Grupo: 61 Classe: 17  
Natureza Despesa: 44905208 - APAR.EQUIP.UTENS.MEDICO ODONT.LABOR.HOSP.  
Centros: CCT = 1  
Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 377,77 Subtotal. R\$: 377,77

Total do lote 16. R\$: 594,35

LOTE 17

Item: 171

Especificação: AGITADOR, MAGNETICO, Mini agitador magnético  
Corpo metálico, pintado em epóxi eletrostático. Resistente a produtos químicos. Indicado para agitar até 1 litro de solução ou de água. Controle de rotação de 50 a 1200 rpm. As dimensões devem ser: largura de até 12 cm, profundidade de até 16 cm, altura de até 4,5 cm e diâmetro da placa de até 11 cm. Sem aquecimento. Fonte de alimentação: 220 V. Potência: 5 W. Frequência: 50 - 60 Hz. Observação: Apresentar catálogo/prospecto do equipamento para análise do solicitante no dia da licitação

Unidade: PECA Ciasc: 04627-2-015 Grupo: 61 Classe: 16

Natureza Despesa: 44905208 - APAR.EQUIP.UTENS.MEDICO ODONT.LABOR.HOSP.

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 835,93 Subtotal. R\$: 835,93

Item: 172

Especificação: AGITADOR, MECANICO, AGITADOR MECÂNICO DE ALTO TORQUE MICROPROCESSADO  
APARELHO DESENVOLVIDO PARA AGITAR LÍQUIDOS, SEMI VISCOSOS E VISCOSOS, COM CAPACIDADE PARA AGITAR ATÉ 15 LITROS, CONSIDERANDO VISCOSIDADE ENTRE 100 E 2,000 MPA.S (CONDICIONADORES, GELATINAS, ETC).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

DISPLAY GRÁFICO TOUCH SCREEN DE CRISTAL LÍQUIDO COM 128X64 PIXELS E LUZ DE FUNDO;  
CONTROLE DE VELOCIDADE MICROPROCESSADO POR TÉCNICA PWM;  
INDICAÇÃO DE TORQUE EXERCIDO NA AMOSTRA;  
TEMPORIZADOR PROGRAMÁVEL ATÉ 99 HORAS E 59 MINUTOS, OU MODO DE AGITAÇÃO INFINITO;  
VELOCIDADE PROGRAMÁVEL DE 50 À 2000 RPM;  
TORQUE MÁXIMO 20NCM;  
VISCOSIDADE MÁXIMA 20 000 MPA.S;  
5 PROGRAMAS DE RAMPAS E PATAMARES COM ATÉ 5 SEGMENTOS CADA;  
MOTOR COM TECNOLOGIA BRUSHLESS (MOTOR SEM ESCOVA, NÃO GERA FAÍSCAS);  
PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO;  
EIXO E MANDRIL VAZADO, PERMITINDO AJUSTAR A HASTE EM QUALQUER PONTO FACILITANDO A COLOCAÇÃO E RETIRADA DE RECIPIENTES;  
MANDRIL DE 3/8 COM APERTO RÁPIDO, NÃO NECESSITA CHAVE PARA AJUSTE DA HASTE;  
BASE ROBUSTA CONSTRUÍDA EM FERRO FUNDIDO;  
REGULAGEM DE INCLINAÇÃO PARA OBTER MELHOR HOMOGENEIDADE NA AGITAÇÃO SEM RESPINGOS E SEM VORTEX;  
PODE TRABALHAR EM REGIME CONTÍNUO E EM AMBIENTE LEVEMENTE CORROSIVO;  
COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA DE VELOCIDADE PARA MANTÊ-LA CONSTANTE DURANTE A AGITAÇÃO, INDEPENDENTE DAS VARIAÇÕES DA VISCOSIDADE, TEMPERATURA OU TENSÃO NA REDE ELÉTRICA;  
  
REGIME DE TRABALHO DAS HÉLICES:  
HÉLICE 3 PÁS E HÉLICE CENTRÍFUGA ATÉ 2000 RPM;  
HÉLICE ANCORA ATÉ 1000 RPM.

CABO DE FORÇA COM DUPLA ISOLAÇÃO, ATENDENDO A NOVA NORMA ABNT NBR 14136;  
ACOMPANHA 1 HASTE DE AGITAÇÃO EM AÇO INOX 304 COM 7,5 MM DE DIÂMETRO E 450 MM DE COMPRIMENTO, 1 HÉLICE EM AÇO INOX 304 DE 65 MM DE DIÂMETRO E 3 PÁS, 1 HÉLICE CENTRÍFUGA 50 MM DE DIÂMETRO, 1 HÉLICE ANCORA EM AÇO INOX 420 COM 70 MM X 70 MM E MANUAL DE INSTRUÇÕES.

Unidade: PECA Ciasc: 04627-2-017 Grupo: 61 Classe: 16

Natureza Despesa: 44905208 - APAR.EQUIP.UTENS.MEDICO ODONT.LABOR.HOSP.

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 8.335,76 Subtotal. R\$: 8.335,76

Total do lote 17. R\$: 9.171,69

LOTE 18

Item: 173

Especificação: LAMINA CORTANTE PARA ESTILETE, ESTOJO COM 10 LAMINAS, Lâmina para estilete largo - 18 mm ? tubo com 10 lâminas

Unidade: ESTJO Ciasc: 00645-9-007 Grupo: 10 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE

Centros: CCT = 6

Quantidade: 6 Valor médio. R\$: 20,39 Subtotal. R\$: 122,34

Item: 174

Especificação: BANDEJA, EM INOX, Bandeja de Inox Retangular com dimensões de 42cm x 30cm x 2,0cm.

Unidade: PECA Ciasc: 07365-2-008 Grupo: 61 Classe: 16

Natureza Despesa: 44905208 - APAR.EQUIP.UTENS.MEDICO ODONT.LABOR.HOSP.

Centros: CCT = 3

Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 353,33 Subtotal. R\$: 1.059,99

Item: 175

Especificação: SERINGAS DESCARTAVEIS, SERINGA DESCARTAVEL 60ML(SEM AGULHA), Seringa plástica de 60 ml, sem agulha e com bico luer slip.

Unidade: PECA Ciasc: 00964-4-028 Grupo: 66 Classe: 13

Natureza Despesa: 33903036 - MATERIAL HOSPITALAR

Centros: CCT = 6

Quantidade: 6 Valor médio. R\$: 1,88 Subtotal. R\$: 11,28

Total do lote 18. R\$: 1.193,61

LOTE 19

Item: 176

Especificação: CARRO MANUAL PARA TRANSPORTE, DE CARGA, CAPACIDADE 600KG, Carrinho de carga plataforma 4 rodas, capacidade 600Kg. Plataforma de madeira, rodas pneumáticas 350/8?, puxador em T, medidas aproximadas 1500mmx800mm.

Unidade: PECA Ciasc: 01310-2-037 Grupo: 32 Classe: 2

Natureza Despesa: 44905248 - VEICULOS DIVERSOS

Centros: CCT = 2

Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 1.841,93 Subtotal. R\$: 3.683,86

Total do lote 19. R\$: 3.683,86

LOTE 20

Item: 177

Especificação: MESA PARA LABORATORIO, PARA PESAGEM PARA BALANCA HIDROSTATICA, Mesa para pesagem hidrostática desenvolvida para determinar a massa específica aparente, massa real de grãos e amostras indeformadas de Solos e Agregados. Fabricada em estrutura de aço e altura de 75cm, tampo granito com furo central com Ø 5cm. Acompanhada por: recipiente de plástico (56x37x34cm de altura, aproximadamente), com registro de esgotamento de água; 03 (três) hastes (ganchos) em aço inoxidável, sendo 02 (dois) com 10cm de comprimento e 01 (um) com 15cm. Acompanha 01 Cesto de Tela Metálica diâmetro 20cm x 20cm x 3,4mm com tratamento anticorrosivo; 01 Cesto de tela metálica, abertura 3mm, diâmetro 10x10cm de altura, com tratamento anticorrosivo. 01 Cesto com tela metálica

com tratamento anticorrosivo de diametro 15x15cm de altura e abertura de 2mm, conforme norma 10838.

Unidade: PECA Ciasc: 02340-0-023 Grupo: 14 Classe: 7

Natureza Despesa: 44905242 - MOBILIARIO EM GERAL

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 4.647,00 Subtotal. R\$: 4.647,00

Total do lote 20. R\$: 4.647,00

## LOTE 21

Item: 178

Especificação: MISTURADOR DE ARGAMASSA, MISTURADOR DE CONCRETO, Misturador Elétrico De Argamassa com Haste  
Indicado para operação onde é necessário misturar, dissolver, agitar ou homogeneizar qualquer tipo de solução líquida, com ou sem presença de sólidos (gesso, argamassa, materiais impermeáveis, tinta cola, rejunte, impermeabilizante).  
Possui 6 estágios de velocidade, que garante mais controle ao operador.  
Especificações técnicas:  
-Potência: 1200W;  
-Frequência: 60Hz;  
-Isolação/ classe de proteção: dupla isolação/2;  
-Acoplamento de pá misturadora: M14;  
-Diâmetro da pá misturadora: 120mm;  
-Rotação: 0 a 650;  
-Ruído sob pressão: 86 dB(A) k=3dB(A);  
-Ruído sob máxima potência: 97 dB(A) k=3dB(A);  
-Vibração: 8.9 m/s2 k=1.5 m/s2 (A);  
-Dimensões aproximadas: 430x680x420 mm  
-Peso aproximado: 5,3 Kg  
220V  
  
Itens que acompanham o misturador:  
-Haste (60cm) e misturador.

Unidade: PECA Ciasc: 04835-6-003 Grupo: 45 Classe: 8

Natureza Despesa: 44905228 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA IND

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 530,46 Subtotal. R\$: 530,46

Total do lote 21. R\$: 530,46

## LOTE 22

Item: 179

Especificação: DETECTOR DE PAREDE, C/SENSORES DE METAL,MADEIRA,FIA??O ELETRONICA,PLASTICO E PVC, Detector e Scanner de Metais e Pvc Digital. Wallscanner. Detecta até PVC, graças aos 4 tipos de sensores que aumentam a segurança na detecção de diversos materiais a uma profundidade de até 15 cm. Fácil de usar: display grande e iluminado facilita a leitura. Possui interface intuitiva e modo de detecção autoexplicativo. Benefícios: Wallscanner.  
Aviso sonoro e óptico: indica o tipo de material e a profundidade máxima de perfuração permitida. Mostra a distância entre um objeto e outro. DADOS TÉCNICOS  
Materiais detectáveis: Tubos de plástico, metais ferrosos, metais não-ferrosos, estruturas em madeira, condutores elétricos. Profundidade de detecção máx.: 150 mm  
Profundidade de medição, aço, máx.: 150 mm  
Precisão: ± 5 mm  
Dispositivo de desligamento automático, aprox.: 5 min  
Bateria: 4 x 1,5V LR6 (AA)

Peso aproximado: 0,69 kg  
Comprimento: 220 mm  
Largura: 97 mm  
Altura: 120 mm  
Proteção contra pó e salpicos de água: IP 54  
Precisão do centro do objeto:  $\pm 0,5$  cm  
Precisão de profundidade do objeto:  $\pm 0,5$  cm  
Mínima distância entre 2 objetos: 4 cm  
Duração da bateria: 5 h  
Escopo de fornecimento: Wallscanner  
Número de tipo: 0 601 010 005  
Bolsa de proteção: (1 609 203 D42)  
4 pilhas de 1,5 V

Unidade: PECA Ciasc: 11261-5-001 Grupo: 45 Classe: 8

Natureza Despesa: 44905228 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS DE NATUREZA IND

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 5.866,63 Subtotal. R\$: 5.866,63

Total do lote 22. R\$: 5.866,63

## LOTE 23

Item: 180

Especificação: TERMOMETRO METEOROLOGICO, DIGITAL PARA MAXIMA E MINIMA, Funções Máx/Mín/Relativo, Temperatura  
Saída de Dados RS-232  
Unidade de Medida Graus Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ ), Umidade Relativa (%)  
Detalhes Técnicos Função Messenger que permite configurar um alarme e enviar o aviso por e-mail quando a temperatura externa ultrapassar a máxima e/ou a mínima desejada.  
Temperatura interna/externa com funções máxima e mínima e alarme externo.  
Temperatura Ambiente (Interna):  
-Faixa das medições -  $10^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$   
-Resolução:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$   
-Precisão:  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$  (na faixa de  $0^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$ ) /  $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$  (fora da faixa de  $0^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$ )  
Temperatura Ambiente (Externa):  
-Faixa das medições -  $50^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$   
-Resolução:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$   
-Precisão:  $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$  (na faixa de  $0^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$ ) /  $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$  (fora da faixa de  $0^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$ )  
Comprimento do cabo do sensor:  
de no mínimo 2m  
Alimentação:  
-1 pilha de 1,5V - AAA

Unidade: PECA Ciasc: 12216-5-003 Grupo: 61 Classe: 8

Natureza Despesa: 44905204 - APARELHOS E MEDICAO E ORIENTACAO

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 131,94 Subtotal. R\$: 131,94

Total do lote 23. R\$: 131,94

## LOTE 24

Item: 181

Especificação: MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL, DISCO DE NEOPRENE, Disco de Neoprene para regularização de imperfeições nos corpos de prova 10x20cm de concreto. Atende às normas: ASTM C1231; AASHTO T851, T22. Dureza shore: 70; Dimensões: 100mmx10mm.

Unidade: PECA Ciasc: 02636-0-264 Grupo: 45 Classe: 8

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS  
Centros: CCT = 40  
Quantidade: 40 Valor médio. R\$: 32,97 Subtotal. R\$: 1.318,80

Total do lote 24. R\$: 1.318,80

LOTE 25

Item: 182

Especificação: ESCOVA DE ACO, MULTIUSO 4X16 FILEIRAS, Escova de aço manual com 4 fileiras e cabo de madeira. 4 fileiras de cerdas duras em aço carbono, são indicadas para limpas superfícies de metal.. Largura 30mm

Unidade: PECA Ciasc: 02619-0-005 Grupo: 15 Classe: 5

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CEPLAN = 2

Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 11,36 Subtotal. R\$: 22,72

Item: 183

Especificação: COLHER DE PEDREIRO, N8 POLEGADAS, Colher pedreiro 8" com cabo de madeira

Unidade: PECA Ciasc: 00271-2-005 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CEPLAN = 3

Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 20,87 Subtotal. R\$: 62,61

Item: 184

Especificação: FERRAMENTAS MANUAIS CONSUMO, PE DE CABRA, Pé de cabra em aço forjado 24"x19mm. Corpo em aço forjado com secção hexagonal. Acabamento com pintura na cor preta. Possui gancho bifurcado em uma das extremidades, de modo que consegue agarrar um objeto quando ergue ou puxa

Unidade: PECA Ciasc: 12264-5-009 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CEPLAN = 2

Quantidade: 2 Valor médio. R\$: 70,55 Subtotal. R\$: 141,10

Item: 185

Especificação: MARTELO, COM CABO DE MADEIRA, Martelo unha 29mm com cabo de madeira. Indicado para remover ou fixar pregos em diversas superfícies - uso profissional. Cabeça de aço carbono.

Unidade: PECA Ciasc: 02772-3-011 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CEPLAN = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 56,86 Subtotal. R\$: 56,86

Item: 186

Especificação: TALHADEIRA ., ACO TEMPERADO, Talhadeira chata em aço forjado 10"

Unidade: PECA Ciasc: 02811-8-008 Grupo: 28 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CEPLAN = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 80,33 Subtotal. R\$: 80,33

Item: 187

Especificação: PA PARA JARDIM, USO EM JARDINAGEM, Pá ajuntadeira de bico com cabo redondo de madeira 150cm. Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à oxidação e corrosão

Unidade: PECA Ciasc: 07451-9-001 Grupo: 63 Classe: 5

Natureza Despesa: 33903042 - FERRAMENTAS

Centros: CEPLAN = 1

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Total do lote 25. R\$: 420,77

## LOTE 26

Item:

Especificação: ROCADEIRA, COSTAL, ROCADEIRA, COSTAL,  
Especificações: roçadeira a gasolina, motor dois tempos com potencia entre 1,5kW/2,0hp e 1,9kW/2,5hp, Peso entre 7,2 e 8 kg, de 29,5cc ou superior, volume do tanque de combustível entre 0,55 litros e 0,8 litros, Pressão sonora no ouvido do operador entre 94dB e 98dB lamina de corte 2 ou 3 pontas, carretel de fio de nylon

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa: 44905240 - MAQUINAS E EQUIP.AGRICOLAS E RODOVIARIOS

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: SOPRADOR, DE FOLHAS, Soprador de folhas costal com motor a gasolina de 2 a 4 tempos, cilindrada mínima de 24,5 cm3, potência mínima de 0.7kw, peso máximo 4,5 kg, capacidade do tanque de combustível mínima de 0,5 litros. s. Apresentar prospecto e manual. Garantia de 1 ano

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa: 44905240 - MAQUINAS E EQUIP.AGRICOLAS E RODOVIARIOS

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Total do lote 26. R\$: 6.887,18

## LOTE 27

Item:

Especificação: MANTA ASFALTICA, MANTA 10M, Manta asfáltica aluminizada . rolo 10m2 ( 1m x 10m ), 4mm para uso em reforma em coberturas em geral.

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Total do lote 27. R\$: 3.816,50

## LOTE 28

Item:

Especificação: APARELHO PARA SOLDA, ESTACAO DE SOLDA,C/CONTROLE DE TEMPERAT.,P/USO LAB.DE ENGENH,  
ESTAÇÃO DE SOLDA E RETRABALHO. Tensão 220V. Ferro de solda; Soprador de ar quente; Pannel de controle individualizado; 1 Display digital para amostragem da temperatura do soprador; 2 Knob?s menores para ajuste do soprador de ar (Vazão e Temperatura); 1 Knob para ajuste da temperatura do ferro de solda; 2 Chaves ON/OFF independentes; Suporte para ferro de solda com esponja vegetal; Suporte para soprador de ar; 3 Bocais diferentes para soprador de ar; 1 Pinça / Extrator para chip?s SMD; Estrutura com revestimento antiestático; Consumo de Potência geral: ~750W. SOPRADOR DE AR QUENTE: Temperatura do ar quente ajustável: 100°C a 450°C; Potência de consumo: 550W; Fluxo de ar: 0,3 ? 120 L/min ajustável; Potência da bomba: 45W; ESD Safe (Proteção antiestática); 3 Bocais de diferentes tamanhos: ø 5,0 - 7,0 - 10,0mm. FERRO

DE SOLDA: Temperatura do soldador ajustável: 200°C ? 480°C; Potência de consumo: 50w; 1 Suporte para o ferro de solda com esponja vegetal.

Unidade: PECA Ciasc: 01605-5-018 Grupo: 26 Classe: 9

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 4

Quantidade: 4 Valor médio. R\$: 777,42 Subtotal. R\$: 3.109,68

Total do lote 28. R\$: 3.109,68

## LOTE 29

Item: 192

Especificação: MAQUINA DE RETIFICAR, MICRO RETIFICA, MAQUINA DE RETIFICAR, MICRO RETIFICA, Microretífica com motor de 175 W, 220V. Controle total da velocidade variável (de 5.000 a 35.000 rpm), Interruptor liga/desliga e botão para ajuste de velocidade; ?1 bolsa, 1 estojo de acessórios com 1 escariador para esculpir de ponta redonda de 3,2mm , 5 discos de corte de 3,8mm com espessura de 1mm, 1 disco de corte reforçado de 31,8mm com espessura de 1,1mm, 1 ponta arredondada para esmerilhar de 9,5mm para materiais macios , 1 escova de cerdas para limpeza em geral , 1 escova de aço de carbono de 19,1mm para remover ferrugem , 2 discos de feltro para polir de 12,7mm pasta para polir 3 discos de feltro, 1 mandril com tubo de lixa de 12,7mm de grão grosso ), 2 tubos de lixa de 12,7mm de grão grosso (modelo 408), 2 tubos de lixa de 12,7mm de grão médio , 2 tubos de lixa de 12,7mm de grão,1 broca, 1 mandril para acessórios de feltro, 1 haste adaptadora, chave e manual.

Unidade: PECA Ciasc: 01551-2-002 Grupo: 26 Classe: 2

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 746,87 Subtotal. R\$: 746,87

Item: 193

Especificação: MICRORETIFICA ELETRICA(PARA SERVIÇOS MANUAIS), COM KIT DE ACESSORIOS, 3500RPM, COM MALETA, Microrretífica com pelo menos 180W e 35.000 rpm. Alimentação 220V monofásica 60Hz (ou bivolt). Acompanha: maleta, suporte para pendurar, eixo flexível e 113 acessórios: 23 disco de corte ( 15/16" ), 31 folha de lixa ( 3/4" ), 1 tubo de lixa 1/2" com 1/8" haste, 18 banda de lixa 1/2", 3 disco de polimento 1", 3 disco de polimento 1/2", 3 disco de polimento 3/8", 10 varios esmeril, 2 escova de aço 1/4" axial, 1 escova de aço 3/4" radial, 1 escova de aço 1/2" axial, 1 diamante 5/64" cone, diamante 5/64" bola, diamante 5/64" cilindro, 3 bit multiuso 1/8" cilindro, 1 mandril para disco de corte / folha de lixa 1/8", mandril para disco de corte / folha de lixa 3/32", mandril para disco esquerdo 1/8", 1 pedra de óxido, 1 pinça 1/8" ( instalado na ferramenta ), 1 pinça 3/32", 1 pinça 1/16", 1 chave e manual.

Unidade: PECA Ciasc: 08684-3-003 Grupo: 26 Classe: 11

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 3

Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 292,22 Subtotal. R\$: 876,66

Total do lote 29. R\$: 1.623,53

## LOTE 30

Item: 194

Especificação: MAQUINA, CNC (CONTROLE NUMERICO COMPUTADORIZADO), Máquina mini CNC. Máquina CNC com design portátil para ambientes pequenos. Volume de gravação: 300 x 180 x 40 mm. Motor escovado de 12.000 rpm. Tensão: AC 100 - 240V. Fonte de alimentação: DC 24 ? 5,6A. Conexão: Cabo micro USB. Formato do arquivo: jpg, bmp, svg, G code.

Unidade: PECA Ciasc: 10423-0-015 Grupo: 26 Classe: 11

Natureza Despesa: 44905238 - MAQUINAS,FERRAMENTAS,UTENSILIOS OFICINA

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 2.945,15

Subtotal. R\$: 2.945,15

Total do lote 30. R\$: 2.945,15

## LOTE 31

Item: 195

Especificação: EQUIPAMENTO DE LABORATORIO, BANCADA, Cisalhamento automático + adensamento automático+ DSS. Equipamento constituído por uma estrutura em aço que dá suporte ao sistema de movimentação e aplicação da carga de cisalhamento na amostra, ao conjunto para aplicação de carga estática sobre a caixa de cisalhamento, ao conjunto de cisalhamento e ao conjunto de sensores.O sistema de movimentação e aplicação da carga de cisalhamento da amostra possibilita a realização de ensaios com diferentes velocidades, selecionadas de forma fácil na IHM (Interface Homem-Máquina) do equipamento.Na IHM do equipamento é realizada toda a parametrização (velocidade de operação, curso máximo de deslocamento, etc.), controle da operação do equipamento (início e fim do ensaio) e o monitoramento de variáveis relacionadas ao ensaio (apresentação numérica e gráfica de variáveis como deslocamentos e tensões aplicadas).O conjunto para aplicação de carga sobre a caixa de cisalhamento é totalmente automatizado, onde o servomotor efetua a aplicação de uma carga vertical constante sobre a amostra durante a realização do ensaio. As medições realizadas pela célula de carga instalada no sistema permitem o ajuste do servomotor em tempo real.O conjunto de cisalhamento possui uma caixa deslizante apoiada sobre gaveta contendo guias lineares e patins de rolamentos. Há ainda o sistema de fixação da caixa de cisalhamento por porca de ajuste, permitindo o acoplamento da célula de carga ao conjunto motor. A caixa deslizante do equipamento permite a utilização de caixas de cisalhamento de até 100 mm.O painel elétrico do equipamento segue as normas de segurança, sendo a alimentação elétrica realizada por um cabo multipolar com plug industrial e possuindo interruptor diferencial residual (IDR), disjuntores, contadoras de segurança, relé de segurança, chave geral de energização com bloqueio, botão de emergência com trava e botão de reset do relé de segurança.Este equipamento possui dois modos de aquisição dos dados registrados no painel de instrumentos: podem ser enviadas para pendrive e também monitoradas através do Sistema de Gerenciamento de Laboratórios (SGL) Ownlab na nuvem, acessada no navegador em um computador ou smartphone. Os relatórios gerados nas práticas são salvos no SGL e podem ser baixados e compartilhados via e-mail, WhatsApp, etc.O equipamento MS 102 ?Cisalhamento Automático apresenta como características e especificações técnicas:ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS?Estrutura: Chapa de aço pintada;?Peso total do equipamento: 330 kg;?Dimensões: 1210 mm (1550 mm com plataforma de ensaios) x 415 mm x 1160 mm (L x P x H);?Pés niveladores: Borracha, com parafuso de rosca 3/8?; Plataforma de ensaios extensível para manuseio do Corpo de Prova;?Cisalhamento e Adensamento controlados por Servomotores Mitsubishi 0,4 kW;?Alimentação: 220 V;?IHM WEG 7?;?Controle por Carga e/ou Deformação;?Ensaio Adensamento: NBR 16853-2020; DNER-IE 005-94; ASTM D2435M-11;?Ensaio Cisalhamento: BS 1377-7; ASTM D3080M-11.Eixo horizontal?Curso: 60 mm total (-30 mm a +30 mm);?Velocidade mínima: 0,001 mm/min;?Velocidade máxima: 50 mm/min;?Célula de Carga: 500 kgf;?Resolução: 0,001 mm.Eixo vertical?Curso: 30 mm;?Velocidade mínima: 0,001 mm/min;?Velocidade máxima: 50 mm/min;?Célula de Carga: 1000 kgf;?Resolução: 0,001 mmAcessórios?1 caixa de cisalhamento;?1 base de adensamento?1 ponteira de adensamento?1 ponteira de cisalhamentoOpcionais?1 célula de cisalhamento ?50 mm x 20 mm de altura;?1 célula de cisalhamento ?60 mm x 20 mm de altura;?1 célula de adensamento de diâmetro Ø50,5 mm x 20 mm de altura;1 célula de adensamento modular (Ø50,5 mm, Ø71,4 mm, Ø79,8 mm e Ø112,9 mm x 20 mm de altura do corpo de prova). Garantia de 12 meses. Durante a vigência da garantia, as peças e componentes que apresentarem defeitos de fabricação serão repostos sem qualquer ônus aos valores contratados. A instalação deverá ser realizada pelo fornecedor. Com entrega técnica.

Unidade: PECA

Ciasc: 11160-0-177

Grupo: 61

Classe: 16

Natureza Despesa: 44905208 - APAR.EQUIP.UTENS.MEDICO ODONT.LABOR.HOSP.

Centros: CCT = 1

Quantidade: 1 Valor médio. R\$: 188.486,00

Subtotal. R\$: 188.486,00

Total do lote 31. R\$: 188.486,00

## LOTE 32

Item:	196			
Especificação:	SUPORTE DIVERSOS, SUPORTE PARA CONDICIONADOR DE AR, Suporte universal para evaporadora de ar condicionado Split em chapa galvanizada de alta resistência compatível com diversos modelos e marcas de equipamentos de ar condicionado Hi wall. Deve ter os requisitos mínimos: altura 28cm, comprimento de 6 cm e largura de 4 cm.			
Unidade:	PECA	Ciasc:	03751-6-006	Grupo: 26 Classe: 11
Natureza Despesa:	33903042 - FERRAMENTAS			
Centros:	CCT = 20			
Quantidade:	20	Valor médio. R\$:	87,09	Subtotal. R\$: 1.741,80

  

Item:	197			
Especificação:	COMPONENTES E ACESSORIOS DE CONDICIONAMENTO E REFRIGERACAO, SUPORTE PARA CONDENSADORA, Suporte para condensadora com pintura eletrostática, para ser instalado em áreas externas. Atendendo as regulamentações do Inmetro e com capacidade de carga de 135 kg e ideal para condensadoras de até 800mm de comprimento. ideal para aparelhos de 48000 a 60000 btus			
Unidade:	PECA	Ciasc:	02633-6-083	Grupo: 39 Classe: 5
Natureza Despesa:	33903025 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS MOVEIS			
Centros:	CCT = 6			
Quantidade:	6	Valor médio. R\$:	145,69	Subtotal. R\$: 874,14

  

Item:	198			
Especificação:	COMPONENTES E ACESSORIOS DE CONDICIONAMENTO E REFRIGERACAO, SUPORTE PARA CONDENSADORA, Suporte para condensadora em plástico PVC para áreas externas. Atendendo as regulamentações do Inmetro e com capacidade de carga de 260 kg e ideal para condensadoras de até 450mm de comprimento e ideal para aparelhos de até 12000 btus			
Unidade:	PECA	Ciasc:	02633-6-083	Grupo: 39 Classe: 5
Natureza Despesa:	33903025 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS MOVEIS			
Centros:	CCT = 30			
Quantidade:	30	Valor médio. R\$:	37,38	Subtotal. R\$: 1.121,40

  

Item:	199			
Especificação:	COMPONENTES E ACESSORIOS DE CONDICIONAMENTO E REFRIGERACAO, SUPORTE PARA CONDENSADORA, Suporte para condensadora em plástico PVC para áreas externas. Atendendo as regulamentações do Inmetro e ideal para condensadoras de até 500mm de comprimento, com capacidade de carga de 60 kg e ideal para aparelhos de até 18000 a 30000 btus			
Unidade:	PECA	Ciasc:	02633-6-083	Grupo: 39 Classe: 5
Natureza Despesa:	33903025 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS MOVEIS			
Centros:	CCT = 15			
Quantidade:	15	Valor médio. R\$:	77,95	Subtotal. R\$: 1.169,25

  

Item:	200			
Especificação:	MANGUEIRA ATOXICA, PARA AR CONDICIONADO DIAMETRO INTERNO 1/4 - 6,3MM, Mangueira para passagem de água. Tendo de diâmetro interno 1/4 - 6,3mm, deve ser transparente e em PVC e espessura da parede da mangueira de 1,5mm. Rolo de 100 metros.			
Unidade:	ROLO	Ciasc:	07745-3-002	Grupo: 39 Classe: 5
Natureza Despesa:	33903025 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS MOVEIS			
Centros:	CCT = 10			
Quantidade:	10	Valor médio. R\$:	95,43	Subtotal. R\$: 954,30

  

Item:	201			
Especificação:	MANGUEIRA ATOXICA, PARA AR CONDICIONADO DIAMETRO INTERNO 3/4, Mangueira para passagem de água. Tendo de diâmetro interno 3/4 - 19,05mm, deve ser transparente e em PVC e espessura da parede da mangueira de 1,5mm. Fornecida em rolo de 50m			
Unidade:	ROLO	Ciasc:	07745-3-003	Grupo: 39 Classe: 5
Natureza Despesa:	33903025 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS MOVEIS			
Centros:	CCT = 10			

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO DE COBRE, DIAMETRO 1/2., Tubo Cobre Flexível 1/2 12,70mm. Panqueca com 15 metros  
peça fornecida sem emendas.  
Uso exclusivo em Refrigeração. Não serve para água.  
Dimensões do Produto: 1/2 12,70mm de diâmetro externo.  
Espessura da parede do cobre: 0,79 mm

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO DE COBRE, DIAMETRO 1/4, Tubo Cobre Flexível 1/4 6,35mm . Panqueca com 15 metros  
peça fornecida sem emendas.  
Uso exclusivo em Refrigeração. Não serve para água.  
Dimensões do Produto: 1/4" ou 6,35mm de diâmetro externo.  
Espessura da parede do cobre: 0,79 mm

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO DE COBRE, FLEXIVEL, Tubo Cobre Flexível 3/4 19,05mm. Panqueca de 15 metros  
peça fornecida sem emendas.  
Uso exclusivo em Refrigeração. Não serve para água.  
Dimensões do Produto: 3/4 19,05mm de diâmetro externo.  
Espessura da parede do cobre: 1,58 mm

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO DE COBRE, FLEXIVEL 3/8, Tubo Cobre Flexível 3/8 9,52mm. Panqueca de 15 metros  
peça fornecida sem emendas.  
Uso exclusivo em Refrigeração. Não serve para água.  
Dimensões do Produto: 3/8" ou 9,52mm de diâmetro externo.  
Espessura da parede do cobre: 1,58 mm

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO DE COBRE, FLEXIVEL 5/8, Tubo Cobre Flexível 5/8 15,87mm. Panqueca de 15 metros  
peça fornecida sem emendas.  
Uso exclusivo em Refrigeração. Não serve para água.  
Dimensões do Produto: 5/8" ou 15,87mm de diâmetro externo.  
Espessura da parede do cobre: 0,79 mm

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: MATERIAIS PARA VEDACAO ADESIVOS E COLAS, (APLICACAO DIRETA), Cola em resina de poliéster  
Cristal ou comum com catalisador para fixação de tachões de sinalização com 1 kg.

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO ISOLANTE, BLINDADO, Tubo Isolante / Esponjoso Blindado 1/2 - barra com 2 Metros

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO ISOLANTE, BLINDADO, Tubo Isolante / Esponjoso Blindado 1/4 - barra com 2 Metros

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO ISOLANTE, BLINDADO, Tubo Isolante / Esponjoso Blindado 3/4 - barra com 2 Metros

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO ISOLANTE, BLINDADO, Tubo Isolante / Esponjoso Blindado 3/8 - barra com 2 Metros

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa:

Centros:

Quantidade:  Valor médio. R\$:  Subtotal. R\$:

Item:

Especificação: TUBO ISOLANTE, BLINDADO, Tubo Isolante / Esponjoso Blindado 5/8 - barra com 2 Metros

Unidade:  Ciasc:  Grupo:  Classe:

Natureza Despesa: 33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO  
Centros: CCT = 100  
Quantidade: 100 Valor médio. R\$: 3,57 Subtotal. R\$: 357,00

Item: 213

Especificação: FITA ISOLANTE, MEDINDO 10 METROS, Fita PVC Utilizada para isolamento da tubulação do Ar Condicionado Split  
Cor: Branca  
Material: PVC  
Tamanho: 10m (C) x 0,10m (L)  
Adesiva: não

Unidade: ROLO Ciasc: 00255-0-004 Grupo: 56 Classe: 11

Natureza Despesa: 33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO  
Centros: CCT = 150  
Quantidade: 150 Valor médio. R\$: 7,84 Subtotal. R\$: 1.176,00

Total do lote 32. R\$: 53.783,24

### LOTE 33

Item: 214

Especificação: LAMPADA ELETRICA, LED, Lâmpada para iluminação pública em LED SMD com frequência de 50/60Hz e com vida útil aproximada de 80000 horas. Deve ter alimentação 85 até 265Vca, com temperatura de cor branco frio de 6500K. Potência de 400W composta de material alumínio e vidro. Deve ter grau de proteção de IP65. Suporte com diâmetro mínimo de 50mm e máximo de 58mm.

Unidade: PECA Ciasc: 00190-2-400 Grupo: 27 Classe: 3

Natureza Despesa: 33903026 - MATERIAL ELETRICO E ELETRONICO  
Centros: CCT = 40  
Quantidade: 40 Valor médio. R\$: 622,23 Subtotal. R\$: 24.889,20

Item: 215

Especificação: EQUIPAMENTOS ELETRONICOS, POSTE, Braço curvo poste de iluminação. Braço curvo leve no padrão CELESC. Deve ser produzido em aço galvanizado tipo SAE 10101/1020 e deve ser soldado por processo contínuo e uniforme, com acabamento zincado a fogo por imersão. Comprimento de 2000 e largura de 48,3cm aproximadamente. Parede de 1,5.

Unidade: PECA Ciasc: 12348-0-003 Grupo: 56 Classe: 16

Natureza Despesa: 44905230 - MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGETICOS  
Centros: CCT = 30  
Quantidade: 30 Valor médio. R\$: 304,49 Subtotal. R\$: 9.134,70

Total do lote 33. R\$: 34.023,90

### LOTE 34

Item: 216

Especificação: MEIO FIO, DE CONCRETO, Guia de concreto para utilização em obras de manutenção com as seguintes medidas aproximadas 14 x 26 x 100 cm, com peso aproximado de 76 kg e resistência mínima de 20 Mpa

Unidade: PECA Ciasc: 07418-7-001 Grupo: 48 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903024 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS

Centros: CCT = 200

Quantidade: 200 Valor médio. R\$: 28,94

Subtotal. R\$: 5.788,00

Total do lote 34. R\$: 5.788,00

## LOTE 35

Item: 217

Especificação: CINZEIRO (RESTRITO), COLETOR PARA BITUCAS DE CIGARRO, BASE REDONDA, Cinzeiro coletor de bitucas fabricado em alumínio preto, com pintura eletrostática com alta capacidade. Deve ser 100% de alumínio, sendo leve e fácil para limpeza com peso aproximado de 840 gramas e altura de 90 cm. Diâmetro da base de aproximadamente 25 cm.

Unidade: PECA Ciasc: 04525-0-003 Grupo: 16 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO

Centros: CCT = 20

Quantidade: 20 Valor médio. R\$: 262,17 Subtotal. R\$: 5.243,40

Item: 218

Especificação: LIXEIRA, PEQUENA EM METAL, Lixeira para pátios e áreas externas em formato redondo e fabricada em tela de moeda com acabamento em esmalte acetinado, com tubo de 3/4 para suporte e para que a lixeira fique suspensa. Medidas aproximadas altura do suporte 1,24 m, altura da lixeira 42 cm, largura de 35 cm.

Unidade: PECA Ciasc: 10541-4-002 Grupo: 16 Classe: 2

Natureza Despesa: 33903022 - MATERIAL LIMPEZA E PRODUTO HIGIENIZACAO

Centros: CCT = 50

Quantidade: 50 Valor médio. R\$: 268,91 Subtotal. R\$: 13.445,50

Total do lote 35. R\$: 18.688,90

## LOTE 36

Item: 219

Especificação: TACHAO REFLETIVO PARA SINALIZACAO DE TRANSITO, TIPO BI-REFLETIVO, Tachão para sinalização confeccionado em resina poliéster com adição de cargas minerais, com alta resistência mecânica a compressão de até 15 toneladas e resistência a intempéries climáticas. Deve possuir dois pinas de aço galvanizado com medida aproximada de (3,8 x 2.1/2?) para fixação e ancoragem, com fixação feita juntamente com cola específica. Os refletivos devem ser confeccionados em acrílico automobilístico com aditivo anti-UV com a cor rubi. Deve ter formato tronco prismático com refletivos com as medidas aproximadas de 25x120mm. Dimensões aproximadas do corpo 25 x 15 x 5cm (C x L x A) e peso aproximado de 2,6 kg. Deve atender a especificação ABNT NBR 15576/2013.

Unidade: PECA Ciasc: 00166-0-001 Grupo: 57 Classe: 1

Natureza Despesa: 33903044 - MATERIAL DE SINALIZACAO VISUALE AFINS

Centros: CCT = 100

Quantidade: 100 Valor médio. R\$: 42,30 Subtotal. R\$: 4.230,00

Total do lote 36. R\$: 4.230,00

## LOTE 37

Item: 220

Especificação: CONTENTOR PARA LIXO, CONTENTOR P/LIXO COMUM COR CINZA CAPC.360 LITROS, Contentor

utilizado para armazenamento de resíduo comum; cor cinza; capacidade para 360 litros; fabricado em Polietileno de Alta Densidade (PEAD); com superfícies lisas e cantos arredondados; resistente a freqüente higienização e manipulação e a exposição ao ambiente externo; aditivado contra ação dos raios solares ultravioleta (UV); tampa articulada e 02 (duas) rodas de borracha maciça de 200 ou 300mm; travamento inteligente; eixo com tratamento anti-corrosão; padrão americano (norma americana ANSI 7245-60); tipo B e com garantia contra defeito de fabricação.

Unidade: PECA Ciasc: 03019-8-041 Grupo: 18 Classe: 4

Natureza Despesa: 44905212 - APARELHOS E UTENSILIOS DOMESTICOS

Centros: CCT = 20

Quantidade: 20 Valor médio. R\$: 1.577,11 Subtotal. R\$: 31.542,20

Total do lote 37. R\$: 31.542,20

#### LOTE 38

Item: 221

Especificação: EQUIP.E MATERIAIS DE MOBILIARIOS-DIVERSOS, SUPORTE PARA MESA, Suporte de mesa, 2 telas, tipo articulado, para monitores de até 34 polegadas, com pistão a gas, com ajustes de altura de até 410mm, instalação sem necessidade de furação da mesa, giro horizontal até 180° individual para cada tela, com ajuste de pressão, ajuste de inclinação, rotação na base da mesa de 220°. Compatível com padrão VESA 100x100. Modelo de referência: ELG F160N

Unidade: PECA Ciasc: 06474-2-046 Grupo: 14 Classe: 7

Natureza Despesa: 33903025 - MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS MOVEIS

Centros: CCT = 3

Quantidade: 3 Valor médio. R\$: 402,32 Subtotal. R\$: 1.206,96

Total do lote 38. R\$: 1.206,96

Total Geral da Aglutinação. R\$: 536.738,09