



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

Item	Descrição	Unidade de Medida	Quant	Casa forte	Const. Gaúcha	Meira	Solar led	Casa rural	média	total
01	CARRINHO DE MÃO EXTRAFORTE 65 LITROS COM CAÇAMBA METÁLICA REFORÇADA, MATERIA DE AÇO, TANTO A CAÇAMBA QUANTO OS BRAÇOS, E NA COR CINZA.	Unidade	05	339,00	430,00	380,00	-	550,00	2123,75	2123,75
02	Lima Chata Bastarda de 8 Pol. com Cabo polietileno	unidade	10	17,80	21,00	-	-	25,00	21,26	212,60
03	Tesoura de Poda Profissional com Lâmina Metálica e Cabo Revestido Plástico cabo em 30 cm	unidade	05	Tecno ferramentas 180,99	60,00	80,00	-	-	106,99	534,95
04	Kit jardinagem (ancinho, pazinha e garfo), em metal com pintura em laranja e cabos de madeira, Dimensões: 8.5x34.5x11.0 cm.	kit	05	39,80	38,00	49,00	-	50,00	44,20	221,00
05	MARTELO DE UNHA 34 MM, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO ESPECIAL, COMPRIMENTO TOTAL: 350 MM;	unidade	03	69,00	Tecno ferramentas 74,99	73,00	-	-	72,33	216,99
06	ALICATE UNIVERSAL 8 ISOLADO 20,3L X 6,4W CENTÍMETROS. CABO LARANJA EM POLIETILENO.	unidade	03	35,90	93,00	37,00	103,55	60,00	65,89	197,67
07	Turquês armador de cabo 12" com cabo emborrachado	unidade	03	64,90	-	50,00	-	45,00	53,30	159,90
08	Arame liso mole galvanizado fio 16mm	kg	02	19,90	30,00	21,00	-	30,00	25,22	50,44
09	Prego nº 18 em ferro	kg	02	14,90	19,00	17,00	-	20,00	17,76	35,52
10	Chave de fenda produzida em aço cromo vanádio, garantindo alta resistência mecânica e durabilidade;	unidade	02	10,80	13,00	11,20	-	-	11,66	23,32



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	<p>magnetizada (imantada) para facilitar a fixação e retirada de parafusos em locais de difícil acesso, além de passar por tratamento térmico para maior dureza. Anatômico, produzido em materiais como polipropileno ou borracha termoplástica (TPR) para proporcionar conforto e firmeza no manuseio. Niquelado ou cromado para oferecer maior resistência contra oxidação e corrosão. 1/4X6</p>									
11	<p>Chave Philips ¼ com ponta Cruzada, magnetizada (imantada) e com tratamento térmico para maior durabilidade. Haste: Geralmente de aço especial ou cromo-vanádio, garantindo alta resistência. Cabo: Produzido em polipropileno (PP) ou borracha termoplástica (TPR) para aderência e conforto. Identificação (PH): Os tamanhos variam de PH0, PH1, PH2 até PH3, onde o número indica a largura da ponta. 1/4x4</p>	unidade	02	10,90	11,50	12,00	-	25,00	14,85	29,70
12	<p>Chave combinada 13; Medida: 13 mm (milímetros). Aço cromo-vanádio (ou aço especial), geralmente com acabamento niquelado e cromado, oferecendo alta durabilidade e proteção contra corrosão. Lado boca e lado estrela (ou Unit Drive/Estrela) no mesmo corpo, otimizando o tempo de trabalho. A boca costuma ter inclinação de 15°, enquanto o lado estrela/unit drive pode variar de 10° a 15° para facilitar o acesso em locais difíceis. Distribui a força na parte central do sextavado, evitando deformações nas esquinas de porcas e parafusos. Ideal para oficinas mecânicas, serralherias e manutenção industrial.</p>	unidade	02	9,80	15,00	10,50	-	12,00	11,82	23,64



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

13	Chave combinada 11; Medida: 11 mm (milímetros). Aço cromo-vanádio (ou aço especial), geralmente com acabamento niquelado e cromado, oferecendo alta durabilidade e proteção contra corrosão. Lado boca e lado estrela (ou Unit Drive/Estrela) no mesmo corpo, otimizando o tempo de trabalho. A boca costuma ter inclinação de 15°, enquanto o lado estrela/unit drive pode variar de 10° a 15° para facilitar o acesso em locais difíceis. Distribui a força na parte central do sextavado, evitando deformações nas esquinas de porcas e parafusos. Ideal para oficinas mecânicas, serralherias e manutenção industrial.	unidade	02	9,80	12,00	10,00	-	-	10,60	21,20
14	Broca de aço 7; Possui uma ponta de carboneto de tungstênio (vídea), que é extremamente dura e resistente ao calor, permitindo triturar o material em vez de cortá-lo. Geralmente fabricada em aço carbono ou aço especial com têmpera total para maior resistência mecânica. niquelada ou jateada para oferecer maior resistência à oxidação e corrosão. Possui canais profundos (espirais) que facilitam a rápida remoção do pó e resíduos durante a furação, o que aumenta a vida útil da ponta de vídea. Pode ser de encaixe cilíndrico (para furadeiras convencionais) ou encaixe SDS Plus (para martelletes), sendo o diâmetro da ponta de 7 mm.	unidade	01	6,90	Tecno Ferramentas 8,16	12,00	-	-	9,02	9,02
15	Broca de aço 8 Possui uma ponta de carboneto de tungstênio (vídea), que é extremamente dura e resistente ao calor, permitindo triturar o material em vez de cortá-lo. Geralmente fabricada em aço carbono ou aço especial com têmpera total para maior resistência	unidade	01	Tecno Ferramentas 25,12	16,00	20,00	-	-	20,37	20,37



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	<p>mecânica. niquelada ou jateada para oferecer maior resistência à oxidação e corrosão. Possui canais profundos (espirais) que facilitam a rápida remoção do pó e resíduos durante a furação, o que aumenta a vida útil da ponta de vídea. Pode ser de encaixe cilíndrico (para furadeiras convencionais) ou encaixe SDS Plus (para martelletes), sendo o diâmetro da ponta de 8 mm.</p>									
16	<p>Broca de aço 9; Possui uma ponta de carboneto de tungstênio (vídea), que é extremamente dura e resistente ao calor, permitindo triturar o material em vez de cortá-lo. Geralmente fabricada em aço carbono ou aço especial com têmpera total para maior resistência mecânica. niquelada ou jateada para oferecer maior resistência à oxidação e corrosão. Possui canais profundos (espirais) que facilitam a rápida remoção do pó e resíduos durante a furação, o que aumenta a vida útil da ponta de vídea. Pode ser de encaixe cilíndrico (para furadeiras convencionais) ou encaixe SDS Plus (para martelletes), sendo o diâmetro da ponta de 9 mm.</p>	unidade	01	Tecno Ferramentas 38,54	VTEX 14,79	10,00	-	-	21,11	21,11
17	<p>Broca de aço 10; Possui uma ponta de carboneto de tungstênio (vídea), que é extremamente dura e resistente ao calor, permitindo triturar o material em vez de cortá-lo. Geralmente fabricada em aço carbono ou aço especial com têmpera total para maior resistência mecânica. niquelada ou jateada para oferecer maior resistência à oxidação e corrosão. Possui canais profundos (espirais) que facilitam a rápida remoção do pó e resíduos durante a furação, o que aumenta a vida útil da ponta de vídea. Pode ser de encaixe cilíndrico</p>	unidade	01	9,90	19,00	Tecno Ferramentas 47,39	-	-	25,43	25,43



64 3634-1228



Av. Emas nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	(para furadeiras convencionais) ou encaixe SDS Plus (para martelletes), sendo o diâmetro da ponta de 10 mm.									
18	Broca de concreto 6 Possui uma ponta de carboneto de tungstênio (vídea), que é extremamente dura e resistente ao calor, permitindo triturar o material em vez de cortá-lo. Geralmente fabricada em aço carbono ou aço especial com têmpera total para maior resistência mecânica. niquelada ou jateada para oferecer maior resistência à oxidação e corrosão. Possui canais profundos (espirais) que facilitam a rápida remoção do pó e resíduos durante a furação, o que aumenta a vida útil da ponta de vídea. Pode ser de encaixe cilíndrico (para furadeiras convencionais) ou encaixe SDS Plus (para martelletes), sendo o diâmetro da ponta de 6 mm.	unidade	01	5,80	11,00	-	-	10,00	8,93	8,93
19	Broca de concreto 8 Possui uma ponta de carboneto de tungstênio (vídea), que é extremamente dura e resistente ao calor, permitindo triturar o material em vez de cortá-lo. Geralmente fabricada em aço carbono ou aço especial com têmpera total para maior resistência mecânica. niquelada ou jateada para oferecer maior resistência à oxidação e corrosão. Possui canais profundos (espirais) que facilitam a rápida remoção do pó e resíduos durante a furação, o que aumenta a vida útil da ponta de vídea. Pode ser de encaixe cilíndrico (para furadeiras convencionais) ou encaixe SDS Plus (para martelletes), sendo o diâmetro da ponta de 8 mm.	unidade	01	5,90	Tecno Ferramentas 28,07	-	-	16,00	10,95	10,95
20	Serrote profissional 24 polegadas, Fabricada em aço carbono de alta qualidade, geralmente lixada, polida e com proteção anti-corrosiva para maior vida	unidade	01	59,00	100,00	135,00	-	86,00	95,00	95,00



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	útil.Travados (ligeiramente dobrados para os lados para evitar travamento na madeira) e, em modelos profissionais, temperados (dureza 52 HRC ou superior), o que dispensa afiações frequentes. Anatômico, projetado para um agarre seguro, muitas vezes com cabo de madeira envernizado ou material plástico AB emborrachado para reduzir a fadiga. Comumente encontrado em tamanhos de 24 polegadas. Ideal para corte de madeira, MDF, compensado e, em alguns casos, PVC.									
21	Caixa plástica para ferramentas especificações Técnicas Comprimento: Aprox. 43 cm (17 polegadas). Material: Polipropileno de alta resistência (plástico virgem ou reciclado reforçado). Capacidade de Carga: Suporta entre 8kg a 12kg (dependendo da marca). Peso da Caixa Vazia: Aprox. 800g a 1,2kg. Características Principais Bandeja Removível: Possui uma bandeja interna com divisórias para organizar itens menores (parafusos, brocas, trenas), permitindo acesso rápido ao compartimento principal. Organizadores Externos: Geralmente conta com dois compartimentos na tampa superior para peças miúdas sem precisar abrir a caixa. Segurança: Alça de transporte articulada e fecho metálico ou plástico de clique rápido. A maioria possui furo para cadeado. Durabilidade: Resistente a impactos moderados e variações de temperatura; não enferruja	unidade	02	48,50	75,00	89,00	-	-	70,83	141,66
22	Chave Grifo (também conhecida como Chave de Cano ou Chave Stillson) de tamanho pequeno de 8";	unidade	02	32,80	Tecno ferrament as	39,00	-	-	47,26	94,52



64 3634-1228



Av. Emas nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	<p>Tamanhos comuns: 8 polegadas (200mm) ou 10 polegadas (250mm). Material: Corpo em ferro fundido nodular ou aço forjado de alta resistência. Acabamento: Pintura eletrostática (geralmente vermelha ou amarela) para proteção contra corrosão. Mordentes: Aço carbono temperado com dentes endurecidos por indução. Características Principais Dentes Inclinados: Projetados para morder e "agarrar" superfícies lisas e cilíndricas (como canos de PVC, ferro ou conexões). Ajuste Preciso: Porca recartilhada de fácil regulagem que permite abrir ou fechar a mandíbula com apenas uma mão.</p>				69,99					
23	<p>MASCARA DE SOLTA AUTOMÁTICA. Escurecimento Automático (Eletrônica): Possui sensores que detectam o arco elétrico e escurecem a lente instantaneamente em milésimos de segundo. Oferecem maior produtividade, pois o soldador não precisa levantar a máscara para ver a peça. O "coração" da máscara, ajustável entre tonalidades como DIN 9 a 13 para soldagem e DIN 4 para esmerilhamento. Sensores de Arco: Modelos profissionais costumam ter 4 sensores para garantir a detecção mesmo com obstruções. Ajuste de Sensibilidade e Delay: Permite configurar quão sensível a máscara é à luz e quanto tempo ela leva para clarear após o arco cessar. Alimentação: Células solares auxiliadas por baterias de lítio substituíveis (ex: CR2032 ou CR2450). Área de Visão: Medida em milímetros (ex: 100 x 50 mm);</p>	Unidade	01	138,00	Tecno ferrament as 105,99	99,00	-	-	114,33	114,33



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	quanto maior, melhor a percepção espacial do operador. Carneira (Suspensão): Cinta ergonômica ajustável com aparador de suor para conforto durante longas jornadas. Certificações: Devem possuir Certificado de Aprovação (CA) válido e atender a normas como ANSI Z87.1.									
24	Escada de alumínio de 7 degraus é um equipamento de altura média, ideal para alcances residenciais elevados (como tetos de 2,70m a 3m) e manutenções gerais; Capacidade de Carga: Suporta até 120 kg (norma padrão), com alguns modelos reforçados chegando a 150 kg. Material: Estrutura em alumínio de alta resistência e peças plásticas (sapatas e acabamentos) em polipropileno. Altura Útil (Patamar): Geralmente entre 1,50 m e 1,60 m de altura do chão até o último degrau/plataforma. Altura Total (Fechada): Aproximadamente 2,00 m a 2,20 m. Peso do Produto: Varia entre 3,8 kg e 5,0 kg, sendo extremamente fácil de manusear por uma única pessoa	unidade	02	289,00	350,00	320,00	-	-	319,66	639,32
25	Fita veda rosca (tecnicamente conhecida como fita de PTFE ou Teflon), Material: 100% PTFE virgem (material inerte, que não reage com a água ou gases). Temperatura de Trabalho: Suporta geralmente de -90°C a +230°C, sendo ideal para tubulações de água fria e quente. Resistência Química: É resistente à maioria dos agentes químicos e solventes, além de evitar a corrosão galvânica em conexões metálicas. Largura: 18mm Comprimento: Rolos de 5m; Espessura: Geralmente entre 0,05mm e 0,07mm (quanto mais espessa, menos voltas são necessárias).	unidade	07	2,80	3,50	3,00	-	-	3,10	21,70



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

26	Fita isolante suporta até 90°C em regime contínuo (uso profissional). Modelos comuns de mercado operam até 80°C. Suporta até 600V ou 750V, ideal para instalações residenciais e comerciais. Fita isolante deve ser elástica. Isso permite que ela se molde perfeitamente à emenda, evitando espaços vazios onde pode entrar umidade. Propriedade Antichama: Característica essencial para segurança; a fita não deve propagar fogo em caso de superaquecimento. Dimensões Padrão: Largura: 18mm ou 19mm. Comprimento: Rolos de 10m	Unidade	04	5,30	7,50	5,00	-	-	5,93	23,72
27	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2 POLEGADA LARANJA EM PVC 3 CAMADAS RECOMENDADA PARA SITUAÇÕES DE USO COM PRESSÃO DA ÁGUA DE ATÉ 12 BAR [174 PSI] E TEMPERATURA DE 50 °C. PARA MAIOR RESISTÊNCIA POSSUI 3 CAMADAS DISTINTAS: INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM FIO DE POLIÉSTER TRANÇADO E EXTERNA EM PVC	metros	100	4,60	6,25	4,90	-	-	5,25	525,00
28	Pneus para carrinho de mão 3-50-8	Unidade	10	31,90	-	38,00	49,00	-	39,63	396,30
29	Câmeras de ar para carrinho de mão 3-50-8	unidade	10	14,90	-	18,00	30,00	-	20,96	209,30
30	filtro de linha (ou régua de tomadas) com 8 saídas; Capacidade de Tomadas: 8 tomadas no padrão brasileiro (NBR 14136), preferencialmente com disposição que não bloqueie as saídas vizinhas ao usar fontes maiores. Corrente Máxima: Geralmente 10A (uso doméstico comum) ou 20A (para equipamentos de maior potência). Potência Máxima: Em 220V: Aproximadamente 2200W. Chave Liga/Desliga: Botão luminoso (ou	unidade	02	42,00	68,00	44,00 (wats)	-	-	51,33	102,66



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	disjuntor rearmável) que permite desligar todos os aparelhos de uma vez sem retirá-los da tomada.									
31	Conexão/emenda para mangueira preta de ½"; Especificações Técnicas Ao descrever o produto, os pontos fundamentais são: Material: Polipropileno resistente a impactos e à exposição solar (proteção UV). Tipo de Conexão: Espigão (sistema de encaixe por pressão). Bitolas Comuns (Diâmetro): 1/2" polegada. Pressão de Trabalho: Variável conforme o modelo, mas geralmente suporta a pressão de redes domésticas e sistemas de irrigação por gravidade ou motobombas leves. Cor: Geralmente preta ou azul, para combinar com a estética das mangueiras de polietileno. Principais Benefícios Instalação Rápida: Dispensa o uso de cola ou ferramentas complexas.	unidade	20	0,80	2,00	-	-	3,00	1,93	38,60
32	Torneira preta simples com bico para mangueiras em polietileno de ½	unidade	20	2,98	5,50	3,90	-	5,00	4,34	86,80
33	Esguicho para mangueira tipo pistola em polietileno ½	unidade	20	11,90	20,00	15,00	-	35,00	20,47	409,40
34	Abraçadeira borboleta; Fita e Carcaça: Geralmente em Aço Carbono (zincado/galvanizado) ou Aço Inox (para maior resistência à corrosão). Borboleta (Manípulo): Fabricada em polímero de alta resistência (plástico de engenharia) ou metal. Largura da Fita: Normalmente entre 9mm e 12mm. Diâmetro (Abertura) Torque: Projetada para aperto manual firme, suficiente para vedação sem danificar a mangueira.	unidade	20	3,80	3,00	-	-	3,00	3,26	65,20
35	Conexão T (Tê) interno triplo de 1 polegada; Especificações Técnicas Diâmetro: 1 polegada (correspondente a aproximadamente 32mm em	unidade	10	Elastobor 5,90	8,00	-	-	62,00	25,30	253,00



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	tubulações de PVC soldável ou a medida nominal de roscas BSP). Tipo de Conexão: Rosca Interna (Fêmea): Possui roscas nas três extremidades. Soldável (Interno): As pontas das mangueiras ou tubos entram por dentro das bolsas do Tê. Material: PVC (Marrom/Azul): Para água fria ou irrigação. Galvanizado/Ferro: Para redes de incêndio, gás ou ar comprimido. Polipropileno (Preto): Comum para mangueiras de polietileno (irrigação).									
36	Abraçadeira em nylon Especificações Técnicas e Diferenciais Ao criar um descritivo, os pontos fundamentais são: Material: Nylon 6.6 de alta resistência. Temperatura de Operação: Suporta geralmente de -40°C a +85°C. Resistência UV: Preta: Geralmente possui aditivos para resistência a raios ultravioleta, sendo indicada para uso externo. Flamabilidade: Possui propriedades antichama (autoextinguível), essencial para segurança em painéis elétricos. Dimensões: Variam desde pequenas (200mm x 4,8mm),	unidade	2000	0,18	0,25	Tecno ferrament as 3,99	-	-	1,47	2940,00
37	Parafusos sextavado soberbo de 6mm	Unidade	100	0,30	0,80	0,14	-	-	0,41	41,00
38	Buchas em polietileno para concreto	unidade	100	0,04	0,10	0,05	-	-	0,06	6,00
39	Parafusos sextavado soberbo de 8mm	unidade	100	Tecno ferrame ntas 2,99	0,80	0,25	-	-	1,34	134,00
40	Buchas em polietileno para concreto	unidade	100	0,06	0,15	0,09	-	-	0,10	10,00
41	Rastelo ou vassoura de jardim de 12 dentes em metal é a versão compacta e robusta da ferramenta de limpeza Material: Produzido em aço carbono, oferecendo maior	unidade	03	-	35,00	37,00	-	62,00	44,66	133,98



64 3634-1228



Av. Emas nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	durabilidade contra impactos. Acabamento: Camada de pintura protetiva (geralmente epóxi) para evitar a ferrugem decorrente do contato com a terra úmida. Dentes: 12 dentes metálicos dispostos em formato de leque ou retos (dependendo do modelo). Largura de Trabalho: Geralmente entre 20cm e 30cm, permitindo manobras precisas. Encaixe (Bocal): Preparado para cabos de madeira padrão, garantindo firmeza no manuseio.									
42	Espigão plástico de 1/2"; Medida: 1/2" polegada (medida padrão para a maioria das torneiras de jardim e mangueiras domésticas). Material: Geralmente em Polipropileno (PP) ou Nylon, materiais que não enferrujam e possuem boa resistência a produtos químicos (como fertilizantes). Tipo de Rosca: Rosca BSP (paralela), compatível com a maioria das conexões hidráulicas brasileiras. Extremidade do Espigão: Design escamado (ranhurado), que "morde" o interior da mangueira para evitar que ela escape.	unidade	20	DELUP O 0,77	4,00	MAGAZ INE LUIZA 1,59	-	-	2,12	42,40
43	Mangueira preta plástica de 1"; Material: Polietileno de Baixa Densidade (PEBD) virgem ou reciclado (dependendo da aplicação). Diâmetro Nominal: 1 polegada (aproximadamente 2,4 mm internos). Pressão de Trabalho: Geralmente classificada em categorias como: Parede Fina: Uso sem pressão (apenas gravidade). Parede Média/Grossa: Suporta de 2kgf/cm ² a 4kgf/cm ² (40 MCA). Apresentação: Rolos fechados de 50m ou 100m. Cor: Preta (com proteção contra raios UV para evitar ressecamento ao sol).	metros	30	5,10	4,25	-	-	5,00	4,78	143,40



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

44	Rolo de tela pinteiro 3x3cm Malha: 1/2" ou 1" (resultando em aberturas próximas a 3x3 cm ou um pouco menores, dependendo do fabricante). Material: Arame de aço baixo carbono, sempre galvanizado a fogo, o que garante proteção contra ferrugem e corrosão causada pelo tempo e fezes dos animais. Fio: Geralmente utiliza fios finos (BWG 22 a 26), o que a torna fácil de manusear e cortar. Formato da Malha: Hexagonal (tipo "colmeia"), que permite que a tela sofra pequenas tensões sem se deformar ou romper facilmente. Altura Comum: Rolos disponíveis com 1,50m de altura. Rolo de 50m.	Rolo	01	449,00	600,00	Star Ferramentas 373,34	-	-	474,11	474,11
45	Disco de corte 4,5" Diâmetro Externo: 4.1/2" (115 mm). Espessura: Extra fino (1,0 mm a 1,2 mm): Proporciona cortes mais rápidos, com menos desperdício de material e menor geração de calor/rebarbas. Padrão (1,6 mm a 2,0 mm): Oferece maior durabilidade e rigidez lateral. Diâmetro do Furo (Eixo): 7/8" (22,23 mm) — padrão universal para esmerilhadeiras. Composição: Grãos abrasivos de Alumina de Zircônia ou Óxido de Alumínio, reforçados com telas de fibra de vidro para máxima segurança contra rupturas. Rotação Máxima: Geralmente suporta até 13.300 RPM (80 m/s).	unidade	50	1,90	3,90	2,60	-	5,00	3,35	167,50
46	lança de pulverizador costal composta por gatilho e mangueira; é geralmente composto pelas seguintes peças: Mangueira: Comprimento de aproximadamente 120 cm a 135 cm. É fabricada em material resistente para suportar pressões de trabalho de até 300 psi.	kit	03	SUPER AGRI 37,91	-	ARAUCARIA 145,83	-	40,00	74,58	223,74



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	Gatilho (Registro): Possui design ergonômico para controle preciso do fluxo e trava para pulverização contínua. Haste (Lança): Tubo em alumínio ou metal resistente com comprimento padrão de 60 cm. Bico Pulverizador: Geralmente acompanha o modelo JD-12 (cone regulável), permitindo ajustar o jato entre névoa fina ou jato direcionado. Conexões e Vedações: Inclui junção cônica, porca cônica e juntas para garantir a vedação total e evitar vazamentos durante a operação									
47	Pulverizador 1,5 Litro, Com Compressão Prévia, Capacidade do Reservatório: 1,5 litro. Sistema de Pressurização: Haste para pressurização manual (compressão prévia). Bico Regulável: Permite ajustar o jato desde uma névoa fina até um jato direcionado e concentrado. Segurança: Equipado com válvula de alívio de pressão interna para garantir a segurança durante o manuseio e despressurização após o uso. Material: Fabricado em plástico resistente, leve (aproximadamente 360g a 400g). Acessórios inclusos: Geralmente acompanha 1 dosador de 10 ml e um anel de vedação (o-ring) extra para reposição.	unidade	05	34,00	58,00	39,00	-	42,00	43,25	216,25
48	ESMERILHADEIRA DE 4,5 POLEGADAS esmerilhadeira de 4,5 polegadas (115mm) é uma ferramenta elétrica, angular e versátil, ideal para cortes, desbastes, acabamentos e lixamento em metais, pedras e concreto; Disco: Compatível com discos de 4-1/2 polegadas (115 mm), ideal para trabalhos leves a médios de manutenção. Performance: Motor potente com alta rotação (aprox. 11.000 RPM) para cortes rápidos e	unidade	01	389,00	350,00	290,00	508,63	-	384,40	384,40



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	precisos. Ergonomia: Design compacto, leve e com punho lateral, facilitando o manuseio e oferecendo maior estabilidade e conforto. Segurança: Possui dupla isolação e capa de proteção ajustável, essencial para evitar fagulhas e detritos. Versatilidade: Permite o uso de discos de corte, desbaste, lixamento e polimento. Especificações Técnicas Comuns: Tamanho do Disco: 4-1/2" (115 mm). Potência: Geralmente 900W. Rotação: 11.000 - 11.500 RPM. Rosca do Eixo: M14. Segurança: Dupla Isolação									
49	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO ROBUSTA E VERSÁTIL, TENSÃO: 220V - MONOFÁSICO POTÊNCIA: 2290W VAZÃO: 390 L/HORA (6,5 L/MIN) PRESSÃO DE TRABALHO: 1450 PSI (100 BAR) PRESSÃO MÁXIMA: 2.175 PSI (150 BAR) NÍVEL DE RUÍDO: 67 DBA DIMENSÕES: 330 X 240 X 800 MM PESO: 24 KG ACESSÓRIOS INCLUSOS MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO (COM TRAMA DE AÇO) - 6 METROS PISTOLA ALTA PRESSÃO TUBEIRA REGULÁVEL ENGATE RÁPIDO CABEÇOTE DE LATÃO COM SUCÇÃO DE DETERGENTE	unidade	01	-	-	4.100,00	1225,61	4800,00	3375,20	3375,20
50	Parafusadeira e furadeira de impacto contém um anel seletor de torque que permite ajustar a força de aperto. Isso evita que o parafuso afunde demais ou que a cabeça seja espanada, sendo ideal para montagem de móveis e MDF. Modo Furadeira (Sem Impacto): Voltado para furos precisos em madeira, metal e plástico. Modo Impacto (Martetele): Ativa pequenos "golpes" axiais	unidade	01	-	3290,00	285,00	1858,09	600,00	1508,25	1508,25



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br




O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028


ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	enquanto a broca gira, o que é indispensável para perfurar superfícies duras como alvenaria e tijolos. Características Técnicas: Tensão (Voltagem): Os modelos a bateria variam geralmente entre 12V (uso leve/doméstico) e 18V ou 20V (uso profissional/industrial). Torque Máximo: Medido em Newton-metros (Nm). Quanto maior o Nm, mais força a ferramenta tem para parafusamentos pesados. Mandril: de 3/8" (10mm) ou 1/2" (13mm). O sistema de aperto rápido (sem chave) é o padrão em modelos modernos para facilitar a troca de acessórios. Velocidade Variável e Reversível: Permite controlar a rotação pelo gatilho e alternar o sentido de giro para desparafusar. 12v.									
51	Inversor De Solda C/ Eletrodo Tig 220V Monof. RIV 250 Ficha Técnica: Modelo: RIV 250 Tipo de fonte: Inversor Processo de solda: Eletrodos revestidos e TIG Faixa de ajuste de corrente (A): 30 A - 250 A Tipo de corrente de saída da máquina: Corrente contínua (Direct current) - CC ou DC Diâmetro máximo do eletrodo recomendado: 5,0 mm Fator de trabalho: 250 A - 40% / 204 A - 60% / 158 A - 100% (TIG e eletrodo) Corrente de entrada (A): 51 A Potência absorvida: 11,22 kVA Classe de isolamento: Grau H Índice de proteção: IP21S Tipo de refrigeração: Ventilação forçada segue norma(s): IEC 60974-1 Tensão em vazio: 76 V Tensão de entrada (V): 220 V~ Monofásico Frequência: 50 Hz/60 Hz Dimensões (C x L x A): 470 mm x 185 mm x 340 mm Massa aproximada (peso): 12,8 kg. 1 Inversor. Acompanha: 1 conjunto porta-eletrodo e cabo com	unidade	01	-	1180,00	495,00	683,35	-	786,16	786,16

 64 3634-1228

 Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



O Trabalho Continua – Admin. 2025-2028

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADÃO DO CÉU – GO

CNPJ: 24.859.332/0001-94

	engate rápido de 13 mm e 1 conjunto garra obra e cabo com engate rápido de 13 mm.									
52	tochas ESAB SR; Cabo de corrente com proteção de alta resistência. - Grande variedade de consumíveis. Especificações Técnicas: - Ciclo de Trabalho 35% (10min) - Corrente Alternada 170ª - Corrente Contínua 200ª - Refrigeração à gás - Diâmetro tungstênio: 1,0 – 4,0mm - Conexão: TSB 13mm Especificações Técnicas De acordo com a norma IEC 60974-7	unidade	01	Loja ESAB 370,68	VTEX 920,99	SERFLEX 1309,60	-	-	867,09	867,09
53	Eletrodos para solda; hastes metálicas consumíveis, revestidas por materiais químicos, que criam um arco elétrico para fundir e unir peças de metal, como aço carbono, inox e ferro fundido E6013.	KG	10	15,90	33,000	0,42	-	-	16,44	164,40
54	Bobina Fio Nylon Roçadeira 3mm Quadrado 220m Resistente 2kg; Diâmetro: 3,0 mm.Perfil: Quadrado (proporciona quatro cantos de corte que aumentam a agressividade e a precisão do acabamento).Peso do Rolo: 2 kg.Comprimento: Varia entre 220m e 226m, dependendo do fabricante.Material: Nylon (poliamida) de alta resistência, muitas vezes com copolímeros para maior flexibilidade.	bobina	05	MATCON .CASA 290,02	FERRAMENTAS 381,99	-	-	462,00	378,00	1890,00
Total geral										20.670,88



64 3634-1228



Av. Ema s/nº, Centro – CEP: 75828-000
Chapadão do Céu - GO

www.chapadaodoceu.go.gov.br



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por JOELMA KANIESKI NEVES, portador do CPF: 935.218.981-72, em 03/06/2026 17:51:52. Validar autenticidade em:
[http://chapadaodoceu.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ZYDd\\$Z58teX](http://chapadaodoceu.centi.com.br/servicos/autenticacaorelatorios/ZYDd$Z58teX) - utilizando o código: ZYDd\$Z58teX