

PLANILHA ESTIMATIVA DE ITENS

LOTE 01 - MATERIAIS PERMANENTES

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
01.01	Betoneira C/ Motor 400 Litros 2cv Monof 220v Menegotti Prime. Cor: Amarelo; Potência do motor: 2cv; Capacidade do tambor: 400 litros; Peso: 155 kg; Altura: 1,48 m; Largura: 1 m.	und	2,00	R\$ 4.299,00	R\$ 8.598,00
01.02	Compactador de Solo Tipo Sapo a Gasolina 7 HP Motor de 4 Tempos. Motor: Rato R210; Potência: 7 hp; Partida manual; Combustível: gasolina; Capacidade do tanque de combustível (L): 2,8 litros; Força de impacto (kN): 20; Velocidade de avanço (m/min): 9-12 m/min; Taxa de compactação: 700 t/min; Profundidade de compactação: 5-15 cm; Dimensão da sapata: 300x280 mm; Largura: 52 cm; Altura: 63 cm; Comprimento: 102 cm; Peso: 80 kg.	und	1,00	R\$ 8.939,67	R\$ 8.939,67
01.03	Gerador de Energia a Gasolina 3.6 KVA Monofásico 110v/220v 7hp. Fase: Monofásico; Potência Máxima: 3.60 KVA (Kilo Volts Amperes) 3.0 KW (Kilo Watts) 3000W (Watts); Potência Nominal: 3.30 KVA (Kilo Volts Amperes) 2.80 KW (Kilo Watts) 2800W (Watts); Tensão de Saída: 110/220 v; Regulador de Voltagem: AVR; Frequência: 60 HZ; Corrente Nominal: 11 A; Carregador de Bateria: 12 V / 8,3ª. Especificações do Motor: Tipo do Motor: 4 tempos, 1 Cilindro, Refrigerado a Ar Potência: 7 HP / 3600RPM; Cilindrada: 196 cc; Partida: Manual; Combustível: Gasolina; Capacidade do Tanque: 12 litros; Consumo de Combustível (l/h): 1.3L/h; Capacidade do Óleo do Cáter: 0,6 litros; Autonomia (50% da Carga): 12 H; Alerta de nível de Óleo: SIM; Sistema de acionamento: Transistor Magnético; Nível de Ruído: 67 dB; Largura: 43,50 cm; Altura: 44 cm; Comprimento: 60 cm.	und	1,00	R\$ 1.320,00	R\$ 1.320,00
01.04	Vibrador de Concreto VR1000 com Mangote 4,5 Metros Vibrador De Concreto 2200w Vr1000 220v + Mangote 4,5m. Especificações do vibrador de concreto: Potência: 220V: 2.200W; Diâmetro do mangote: 35mm; Vibrações por minuto: 16.000; Dimensões(C x L x A): 387 x 109 x 123mm; Peso: 3,6Kg; Acompanha: Cinto; Especificações do Mangote: Comprimento x Diâmetro da Ponta: 35x300 mm; Comprimento total do Mangote: 4500 mm;	und	1,00	R\$ 4.250,00	R\$ 4.250,00

01.05	<p>Martelete Combinado SDS PLUS 800W 220V com Maleta. Três modos de operação: Rotação com impacto, simples rotação e simples impacto; Velocidade e torque na reversão; Mandril de engate rápido; Desenho ergonômico na empunhadura com cabo emborrachado. Acompanha: Empunhadura completa; Limitador de profundidade; Maleta.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Encaixe: SDS PLUS; Tensão: 220 V; Potência 800Watts; Rotação por min. 0~1.100 rpm; Impacto por min. 0~4.500 ipm. Capacidades de perfuração: Metal: 13mm; Madeira: 32mm; Concreto: 24mm; Energia de Impacto 2.7 Joules; Comprimento total: 370mm; Peso: 2.6kg; Emissão de vibrações: 15.5 m/s²; Incerteza K: 1.5m/s².</p>	und	2,00	R\$ 799,90	R\$ 1.599,80
01.06	<p>Serra Mármore 125mm Corte em Ângulo 1450W 110V. Discos diamantados e côncavos; Botão de segurança; Cortes em ângulo; Dupla isolamento</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Tensão: 110 v; Potência: 1450 w; Capacidades: a 0 graus: 40mm; a 45 graus : 21,5mm; Diâmetro do disco: 125mm; Rotações por minuto (rpm): 12.220; Cabo de energia: 2,55m;</p>	und	2,00	R\$ 498,00	R\$ 996,00
01.07	<p>Serra Circular de 7 Pol. 1.800W 220V. Alta potência e profundidade máxima de corte de 63,5mm.</p> <p>Características:</p> <p>Cortes em ângulo de até 56 graus; Equipada com base de alumínio; Empunhadura emborrachada; Parafuso com encaixe sextavado externo e interno Função soprador.</p> <p>Especificações Técnicas:</p>	und	2,00	R\$ 850,00	R\$ 1.700,00
01.08	<p>Furadeira sem impacto 3/8" 450 watts velocidade variável e reversível 110V. Capacidade de perfuração Aço (mm): 10; Capacidade de perfuração Madeira (mm): 25; Capacidade do mandril (mm): 9,53; Capacidade do mandril (polegadas): 3/8; Com impacto: Não; Potência (W): 450; Rotação máxima (rpm): 3.400; Rotação reversível: Sim; Velocidade variável: Sim</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>Potência: 450 watts; Capacidade: aço: 10 mm (3/8") - madeira: 25 mm (1"); Rotações por min.: 0-3.400 rpm; Mandril : 10 mm; Cabo de energia: 2 m; Itens inclusos: Chave de mandril.</p>	und	2,00	R\$ 484,19	R\$ 968,38

01.09	<p>Martelo Demolidor Hexagonal 1750W 220V. Força de impacto: 45 J e 41 J (EPTA); Impactos por minuto: 1.300 ipm; Peso: 18,5 kg; Potencia: 1.750 w; Taxa de remoção em concreto médio-duro: 1.700kg/h; Vibração (perf/cinz): 13,0m/s2; Voltagem: 220 v; Sistema de encaixe hexagonal: 28 mm.</p> <p>Embalagem contendo: Punho adicional; Asa de transporte; Bisnaga de graxa; Pano para máquina 1 ponteiro; Encabadouro hexagonal 28 mm, 400 mm; Carrinho de transporte.</p>	und	1,00	R\$ 8.927,03	R\$ 8.927,03
01.10	<p>Roçadeira. Cilindrada de 35.2 cc. Com cabo aberto. Cabo ajustável. Com protetor de segurança. Possui sistema anti-vibratório. Tem uma potência de 2.313 hp. Eixo reto. O tanque de combustível tem uma capacidade de 580 mL. Pesa 7.7 kg; Tempos do motor: 02; Capacidade do tanque do óleo: 01 litro; Com regulação de guiador: Sim; Diâmetro de corte do disco de corte: 30 cm; Comprimento total: 1,85 m; Sistemas de corte: Disco de corte; Fio; Sistema de partida: Manual; Tipo de eixo da máquina: Reto; Eixo de transmissão: Rígido.</p>	und	20,00	R\$ 5.550,00	R\$ 111.000,00
01.11	<p>Serra para Corte de Ferro C/MT Bivolt 2HP Monofásico Eixo 3/4 Pol.</p> <p>Especificações técnicas: Tensão: 127V/220V monofásico; Potência (mono): 2,0 HP; Frequência: 60 Hz; Tipo de metal que corta: Ferro; Eixo (pol): ¾; Correia: A-34 (2x); Cap. Máx. Disco (pol): 12".</p>	und	2,00	R\$ 2.268,10	R\$ 4.536,20
01.12	<p>Máquina De Solda Tig 250 Ampéres Inversora Ac/dc Alumínio. Voltagem de Potência : 1 fase AC220±15%; Frequência: 60 hz; Corrente de entrada medida: 15 A; Corrente de Saída :: 10-250 A; Voltagem sem carga: 60 V; Voltagem de; Saída: 20 V; Pré-fluxo: 0-2 s; Pulso: 20-80%; Tempo decrescente: 0-5 s; Pós-gás: 2-10 S; Meio de iniciação do Arco: HF; Eficiência: 85 %; Ciclo de serviço: 60%; Fator de potência: 0,93; Grau de isolamento: F; Grau de proteção da carcaça: IP21; Espessura máx. de soldagem: 35.</p> <p>Dimensões do Produto para uso Largura: 63 cm; Altura: 41 cm; Comprimento: 61 cm.</p>	und	2,00	R\$ 3.324,55	R\$ 6.649,10
01.13	<p>ROMPEDOR HIDRÁULICO EDT 430 TIPO FECHADO (BOX). Altura: 475 mm; Largura: 350 mm; Comprimento: 1710 mm; Pressão hidráulica: 120~150 kg/cm2, 1704~2130 psi, 118~147 Bar. Fluxo de óleo hidráulico: 50~90 l/min; Frequência de impacto: 400~800 bpm; Diâmetro do ponteiro: 75 mm; Classe aplicável: 6~9 mm; Válvula interna; Energia de impacto: 1356 J.</p> <p>Itens inclusos: Placa de união (pinos, buchas, arruelas, calço e travas); Mangueiras; Cilindro de gás nitrogênio e kit enchimento; Caixa de ferramentas Dimensões da ponteira: Diâmetro: 75 mm; Comprimento: 710 mm; Peso: 22 kg.</p>	und	1,00	R\$ 45.666,67	R\$ 45.666,67
01.14	<p>Ponteira Plana P/ Rompedor Hidráulico. Comprimento: 1210mm; Diâmetro: 137mm; Formato da ponteira: Face plana.</p>	und	40,00	R\$ 4.327,66	R\$ 173.106,40

01.15	Máquina de Solda Inversora MIG/MAG/MMA 160A 220V Diâmetro máximo do eletrodo recomendado: 3,25 mm Faixa de ajuste de corrente (A): MIG/MAG: 30 A - 160 A Eletrodo: 30 A - 130 A Corrente de saída da máquina para solda: Corrente contínua – DC Diâmetro máximo de arame recomendado: 0,8 mm com ou sem gás (aramé autoprotégido) Tensão em vazio: 65 V Classe de isolamento: Grau H Fator de trabalho: MIG/MAG 160 A - 20% / 72 A - 100% - Eletrodo 130 A - 20% / 92 A - 60% Tensão de entrada (V): 220 V~ - Monofásico Índice de proteção (IP): IP21S Dimensões (C x L x A): 470 mm x 220 mm x 375 mm Massa aproximada: 10 kg	und	1,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.520,00
01.16	Especificações Técnicas: Refrigeração: Refrigerado a Ar; Cilindros: Monocilíndrico; Potência Máxima: 17.0 HP; Cilindrada: 452 cc; Capacidade do Tanque: 5.7 l; Capacidade do Óleo: 1.2 l; Lubrificação: Bomba de Óleo; Rotação Máxima: 3600 RPM; Sistema de Partida: Partida Elétrica; Altura de Corte: 13 Posições; Largura de Corte: 42" 1070 mm; Transmissão: Manual; Roda; Dianteira: 15" x 6"; Roda Traseira: 20" x 8".	und	1,00	R\$ 19.999,00	R\$ 19.999,00
01.17	Cortador de grama Gasolina 6,0 cv 20 Polegadas. Características: Bolsa recolhadora de 60 litros; Alavanca única para 5 posições de altura; Sistema tracionado; Diâmetro de corte de 20" / 51 cm. Especificações Técnicas: Tipo de Combustível: gasolina; Potência máxima: 6,0cv a 3600 rpm Diâmetro de corte: 20" / 51cm; Altura de Corte: mín. 1,5cm - máx.7,5cm; Regulagens de altura: alavanca única; Avanço: tracionado; Descarte: recolhedor; Capacidade do recolhedor: 60L Rodas: dianteira: 7"/ 180mm traseira: 8"/ 201mm; Capacidade do tanque: 1,0L; Dimensões do produto (CxLxA): 900 x 590 x 1200mm; Peso: 33kg.	und	1,00	R\$ 3.799,98	R\$ 3.799,98
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 404.576,23
LOTE 02 - MATERIAIS Hidrossanitário					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
02.01	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada Branco Dimensões: 68P x 38L x 74A centímetros Material: Cerâmica Medidas: Altura: 73 cm Largura: 38 cm Comprimento: 68 cm Cor: Branco Brilhante	und	5,00	R\$ 445,96	R\$ 2.229,80

02.02	Mictório de Cerâmica com Sifão Integrado branco Mictório Sifonado com Mecanismo Branco	A: 53,5 x L: 32cm	und	6,00	R\$ 343,74	R\$ 2.062,44
02.03	Vaso Sanitário convencional Branco saída vertical Formato: Oval Cor: branco Tonalidade: branco Altura: 39,50 cm Largura: 38,50 cm Profundidade: 49,50 cm Dimensão: 39,5 x 38,5 x 49,5 cm Peso do produto: 15,50 kg Tipo de sifão: sifão aparente		und	5,00	R\$ 225,95	R\$ 1.129,75
02.04	Lavatório Suspenso 35,8x31cm Branco Tipo de cuba: de parede. Material: louça sanitaria. Forma: oval. Possui 1 furo para torneira. Peso: 5,1 kg		und	5,00	R\$ 207,45	R\$ 1.037,25
02.05	CAIXA D`ÁGUA 2.000L Características: Material: polietileno Capacidade: 2.000 Litros; Altura com Tampa: 1,12 m; Altura sem Tampa: 0,90 m; Diâmetro com Tampa: 2 m; Diâmetro sem Tampa: 1,99 m; Diâmetro da Base: 1,66 m		und	4,00	R\$ 985,39	R\$ 3.941,56
02.06	CAIXA D`ÁGUA 1.000L Capacidade: 1.000 Litros Altura: 97 cm Largura: 152 cm Comprimento: 152 cm Peso: 16,7 kg Diâmetro da base: 116 cm		und	10,00	R\$ 451,90	R\$ 4.519,00

02.07	TUBO ESGOTO PVC 100 MM DE 06 METROS	und	1000,00	R\$ 70,27	R\$ 70.270,00
02.08	TUBO ESGOTO PVC 150 MM DE 06 METROS	und	300,00	R\$ 179,40	R\$ 53.820,00
02.09	TUBO ESGOTO PVC 200 MM DE 06 METROS	und	150,00	R\$ 281,00	R\$ 42.150,00
02.10	TUBO PVC SOLDAVEL 20 MM COM 6 METROS	und	200,00	R\$ 20,52	R\$ 4.104,00
02.11	TUBO PVC SOLDAVEL 25 MM COM 6 METROS	und	200,00	R\$ 24,92	R\$ 4.984,00
02.12	Tê PARA ESGOTO PRIMÁRIO BITOLA 100 X 100 Bitola em Polegadas 4 " Bitola em Milímetros 100 mm Produto Tê Altura 11 cm Largura 22 cm Comprimento 17 m Cor Branco	und	30,00	R\$ 15,95	R\$ 478,50
02.13	Mangueira 1.1/2 Polegada Polietileno com 50 Metros Cor: Preto Comprimento: 50 metros Peso: 18 kg Pressão máxima suportada: 6 psi Material: Polietileno	und	100,00	R\$ 565,00	R\$ 56.500,00
02.14	MANGUEIRA PELÉ 1' espessura de 3 mm Rolo com 100 metros	und	30,00	R\$ 330,00	R\$ 9.900,00
02.15	Joelho Cotovelo Esgoto 100 MM 90 Graus Diâmetro: 10 cm	und	20,00	R\$ 8,00	R\$ 160,00
02.16	Joelho Cotovelo Esgoto 100 MM 90 Graus Diâmetro: 10 cm Comprimento: 15 cm	und	15,00	R\$ 22,31	R\$ 334,65
02.17	EMENDA PELÉ 2'	und	30,00	R\$ 17,00	R\$ 510,00
02.18	EMENDA PELÉ 1'	und	20,00	R\$ 5,26	R\$ 105,20

02.19	<p>Chuveiro elétrico 110v Tamanho: Pequeno Cor: Branco Material: Plásticos de engenharia e ligas de metal. Formato: Redondo Voltagem: 110 v Recursos especiais: 3 temperaturas aquecimento Peso: 759 Gramas Comprimento: 23 cm Largura: 17,5 cm Altura: 34 cm</p>	und	15,00	R\$ 93,69	R\$ 1.405,35
02.20	<p>Mangueira 2" Polegada X 4 mm Reforçada. Rolo com 50 metros Especificações Técnicas: -Bitola: 2 " Polegada ou 50,8 mm Interno -Parede: 4,0 mm de espessura. -Pressão de Trabalho: 7,1kgf/cm² ou 101psi ou 71mca. -Vazão Máxima: 3500 Litros/hora</p>	und	50,00	R\$ 650,00	R\$ 32.500,00
02.21	<p>Tanque 5.000 L em Polietileno Tipo da tampa: Rosca Formato: Cilíndrico Tamanho: Grande Material: Plástico Altura com tampa: 1,51 m Diâmetro da base: 2,25 m Cor: Azul</p>	und	5,00	R\$ 3.680,00	R\$ 18.400,00

02.22	<p>Caixa D'água Polietileno 15.000 litros e Filtro Para Caixa D'água</p> <p>Características do produto:</p> <p>Tipo de material: polietileno</p> <p>Tamanho: extra grande; Capacidade: 15.000 litros;</p> <p>Formato: redondo;</p> <p>Altura com tampa: 3,13 m;</p> <p>Altura sem tampa: 2,62 m; Diâmetro com tampa: 3,17 m; Diâmetro sem tampa: 3,15 m;</p> <p>Diâmetro da base: 2,67 m; Reservatório sem emendas.</p> <p>Filtro para Caixa d'Água</p> <p>Características</p> <p>Modelo: 9.3/4 25 micra;</p> <p>Cor: azul</p> <p>Material 100% atóxico;</p>	und	3,00	R\$ 13.670,25	R\$ 41.010,75
02.23	<p>Tanque 10.000 L em Polietileno</p> <p>Tipo da tampa: Rosca</p> <p>Formato: Cilíndrico</p> <p>Tamanho: Extra Grande</p> <p>Material: Plástico</p> <p>Altura com tampa: 1,93 m</p> <p>Diâmetro da base: 2,78 m</p> <p>Diâmetro da tampa: 0,60 m</p> <p>Cor: Azul</p>	und	3,00	R\$ 7.950,90	R\$ 23.852,70
02.24	<p>Caixa d'Água Tanque 20.000 Litros Verde</p> <p>Tipo da tampa: Rosca</p> <p>Formato: Redondo</p> <p>Tamanho: Grande</p> <p>Material: Plástico</p> <p>Altura com tampa: 2,83 m</p> <p>Diâmetro com a tampa: 3,17 m</p> <p>Diâmetro da tampa: 0,60 m</p> <p>Cor: Verde</p>	und	3,00	R\$ 20.395,29	R\$ 61.185,87

02.25	Mangueira Cristal, 1 Camada Rolo com 50 metros	und	2,00	R\$ 156,39	R\$ 312,78
02.26	Mangueira flexível Possui 50 metros de comprimento. Possui 1 camada em PVC. Dimensões: 37 x 37 x 27,1 cm Peso: 5,7 kg	und	10,00	R\$ 305,00	R\$ 3.050,00
02.27	Mangueira De Jardim Siliconada 1/2 x 2,5 mm Rolo com 50 metros Material: Cor: Verde/Preta Camada interna PVC 28 fios de poliéster Capa PVC virgem	und	12,00	R\$ 355,62	R\$ 4.267,44
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 444.221,04
LOTE 03 - MATERIAIS ELÉTRICOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
03.01	Suporte Poste para 02 Luminárias Públicas Led 76/51 SUPORTE PARA POSTE DE 2.1/2" = 63,50MM SUPORTE FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 3"" = 76,20MM PARA ACOPLAR EM TOPO DE POSTE DE 2.1/2" = 63,50MM DIAMETRO DO BRAÇO PARA ENCAIXE NA LUMINÁRIA TUBO DE 2" = 50.80MM COMPRIMENTO DO BRAÇO 17 CM DE CADA LADO. INCLINAÇÃO 12 GRAUS PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.	und	80,00	R\$ 178,31	R\$ 14.264,80

03.02	Suporte Poste para 01 Luminária Pública Led SUPORTE PARA POSTE DE 2" = 50,80MM SUPORTE FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 2.1/2" = 63,5MM PARA ENCAIXE EM TOPO DE POSTE DE 2" =50,80MM DIAMETRO DO SUPORTE PARA ENCAIXE DA LUMINARIA 2" = 50,80MM COMPRIMENTO DO BRAÇO 18 CM INCLINAÇÃO 12 GRAUS PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.	und	50	R\$ 137,25	R\$ 6.862,50
03.03	Suporte Poste para 03 Luminárias Públicas Led SUPORTE TRIPLO PARA LUMINÁRIA PETALA PUBLICA SUPORTE PARA POSTE DE 2" = 50,80 MM SUPORTE FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 63,50MM PARA ENCAIXE EM TOPO POSTE DE 2" = 50,80 MM DIÂMETRO DO TUBO PARA ENCAIXE DA LUMINARIA 2" = 50,80 MM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA.	und	50	R\$ 264,32	R\$ 13.216,00
03.04	SUPORTE PARA 04 LUMINÁRIAS Publicas PETALAS SUPORTE PARA 04 LUMINÁRIAS PETALAS SUPORTE PARA POSTE DE 2" = 50.80MM SUPORTE FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 2.1/2" = 63,50mm PARA ACOPLAR EM TOPO DE POSTE DE 2" = 50,80MM DIÂMETRO DO TUBO PARA ENCAIXE DA LUMINÁRIA 2" = 50.80MM COMPRIMENTO DO BRAÇO 17CM DE CADA LADO INCLINAÇÃO 12 GRAUS PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA	und	40	R\$ 213,29	R\$ 8.531,60
03.05	Lâmpada LED 50w 6500k-Luz branca, bivolt Corpo da lâmpada e difusor em policarbonato, Formato: Globo (G) Voltagem: 110 Volts, 220 Volts Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE): A Potência em watts: 50 Tipo de lâmpada: Led Brilho: 500 lumens Peso: 220 Gramas Comprimento: 18 cm Largura: 18 cm Altura: 22 cm Peso: 220 gramas	und	300	R\$ 25,45	R\$ 7.635,00

03.06	<p>RELÊ COM RETARDO FOTOCÉLULA EM POLICARBONATO 220 V</p> <p>Tensão: 220v</p> <p>Aciona a Carga Durante a Noite e Desliga Durante o dia</p> <p>Comanda: 1000w Resistiva / 1200 va Indutiva / 500 va</p> <p>Tensão de Surto: Suporta Mais de 4000v / 2000a</p>	und	500	R\$ 27,52	R\$ 13.760,00
03.07	<p>REFLETOR DE LED 30W (VERDE)</p> <p>Informações técnicas:</p> <p>Potência: 30W</p> <p>- Modelo: LED</p> <p>- Material: Alumínio</p> <p>- Temperatura de cor: Luz verde</p> <p>- Luminosidade: 2700 Lumens</p> <p>- Vida útil estimada em 20.000 horas</p> <p>- Voltagem: AC85-265V (Bivolt)</p> <p>- Frequência: 50/60 Hz</p> <p>- Ângulo de abertura: 120°</p> <p>- Temperatura de operação: -10°C a 50°C</p> <p>- Economia de energia em até 80%</p> <p>- Uso: externo com proteção IP66 (à prova de poeira e protegido contra jato potente de água)</p> <p>- Dimensão : 12cm x 9,5cm x 2cm-</p>	und	50	R\$ 27,89	R\$ 1.394,50
03.08	<p>Refletor Led 100w Bivolt Branco Frio 6500k</p> <p>Tipo: projetor</p> <p>Tipo de Lâmpada: LED</p> <p>Potencia: 100 w</p> <p>Temperatura de cor: 6.500 k</p> <p>Cor da luz: branca</p> <p>Cor: preto</p> <p>Ângulo de Abertura: 120 °</p> <p>Vida Útil da Lâmpada: 25.000 h</p> <p>Fluxo Luminoso: 750lm</p> <p>Eficiência Energética: 75lm/w</p> <p>Frequência: 60 hz</p> <p>Voltagem: bivolt</p> <p>Material: alumínio</p> <p>Peso: 1,220 kg</p> <p>Dimensões do Produto: 25,1cmx22,2cmx3,2cm</p>	und	50	R\$ 72,61	R\$ 3.630,50

03.09	<p>REFLETOR DE LED 200 W 6.500</p> <p>Tipo: projetor slim</p> <p>Tipo de lâmpada: led</p> <p>Potencia: 200 w</p> <p>Temperatura de cor: 6.500 k</p> <p>Cor da luz: branca</p> <p>Cor do produto: preto</p> <p>Ângulo de abertura: 120º</p> <p>Vida útil da lâmpada: 25.000 h</p> <p>Fluxo luminoso: 15000lm</p> <p>Eficiência energética: 75lm/W</p> <p>Proteção: IP65 (à prova de poeira e protegido contra jatos de água)</p> <p>Frequência: 60 hz</p> <p>Voltagem: bivolt</p> <p>Material: alumínio</p> <p>Dimensões: Altura: 31cm, Largura: 4cm, Profundidade: 28cm</p>	und	30	R\$ 135,92	R\$ 4.077,60
03.10	Soquete Adaptador Lampada E40 Para E27 Porcelana	und	50	R\$ 25,84	R\$ 1.292,00
03.11	<p>FITA ISOLANTE – 19 MM X 20M</p> <p>Dimensões:</p> <p>Peso: 105 g</p> <p>Altura: 1,90 cm</p> <p>Largura: 0,01 cm</p> <p>Comprimento: 20 m</p>	und	200	R\$ 11,92	R\$ 2.384,00
03.12	<p>Relé Sensor Fococélula Com Suporte Acende Automático Bivolt</p> <p>Características:</p> <p>Tensão: 127V - Incandescente 500W - Fluorescente 160W</p> <p>Tensão: 220V - Incandescente 1000W - Fluorescente 320W</p> <p>Tipo de montagem: PCB</p> <p>Quantidade de pólos principais: 2</p> <p>Quantidade de pólos auxiliares: 2</p> <p>Com proteção contra sobrecarga: sim</p>	und	300	R\$ 32,90	R\$ 9.870,00

03.13	Cabo Fio Elétrico Pp 2x2,5mm Rolo 100m Metros Tipo de cabo: PP Tamanho da seção: 2,5 mm ² Comprimento do cabo: 100 metros Tipo de embalagem: Rolo Quantidade de pinos: 02 Cor Da Cobertura: Preto Calibre: 1.5 Material da cobertura: PVC Materiais do condutor: ALC É inflamável: Não Tensão nominal: 750 v Temperatura máxima: 105 °C	und	2	R\$ 316,34	R\$ 632,68
03.14	Cabo Flexível Pp Energia Elétrica 3 Vias 4mm - 3x4mm Rolo de 100 metros Especificações Técnicas: - Modelo: Cabo Flexível PP - Comprimento: 100 Metros - Composição: Cobre e PVC - Bitola: Cabo PP 3x4mm - Tensão nominal de até 1kv Tamanho da seção: 4 mm ² Comprimento do cabo: 100 metros Tipo de embalagem: Rolo Quantidade de pinos: 03 Cor Da Cobertura: Preto Material da cobertura: PVC Materiais do condutor: Cobre É inflamável: Não Materiais da isolamento: PVC	und	2	R\$ 1.614,53	R\$ 3.229,06

03.15	Cabo Multiplexado de Alumínio Triplex 16mm Bifásico(2 fase + neutro nu) Características Técnicas Vias: 3 (Triplex) Bitola: 16,00 mm² Isolação: Polietileno termofixo (PE) Temperatura da isolação: 70°C (com base em PE) / 90°C (com base em XLPE) Blindagem: Sem blindagem Normas: NBR 8182 Tensão nominal: 1 kV Identificação dos condutores: Preto / Cinza + Neutro nu Condutor fase: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera mole, encordoamento classe 2 Condutor neutro: Fios de alumínio 1350 nu, têmpera H19 (neutro CA)	und	300	R\$ 8,60	R\$ 2.580,00
03.16	Cdp 70 Conector Derivação Perfurante 10-95 / 1,5-10 mm² 3 Pçs Material de revestimento: Conector em polímero resistente a intempéries e a raios U.V. Contatos em cobre estanhado. Embalagem com 3 unidades CPD 70 - Conexão principal 10-95mm² secundária 1,5-10mm²	und	200	R\$ 41,60	R\$ 8.320,00

03.17	<p>CONTATOR TRIPOLAR CWM50-11-30V41 50A 380V 60HZ 1NA+1NF 220 V</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Tipo de motor: Trifásico/Bifásico</p> <p>Quantidade de pólos principais: 03</p> <p>Tensão nominal de isolamento Ui (grau de poluição 3) - IEC 60974-4-1: 1000 V</p> <p>Tensão nominal de isolamento Ui (Grau de poluição 3) - UL, CSA: 600 V</p> <p>Limite mínimo de frequência: 25 Hz</p> <p>Limite máximo de frequência: 400 Hz</p> <p>Vida mecânica (CA): 10 milhões</p> <p>Vida mecânica (CC): 10 milhões</p> <p>Vida Elétrica - Ie AC-3: 1,1 milhões</p> <p>Grau de proteção (IEC 60529) - Terminais principais: IP10</p> <p>Grau de proteção (IEC 60529) - Bobina e contatos auxiliares: IP20</p> <p>Corrente nominal In - AC-3 (Ue = 440 V): 50 A</p> <p>Corrente nominal In - AC-4: 23 A</p> <p>Corrente nominal de emprego Ie - AC-1 (q = 55 °C): 90 A</p> <p>Tensão nominal de emprego Ue - IEC 60947-4-1: 1000 V</p> <p>Tensão nominal de emprego Ue - UL, CSA: 600 V</p> <p>Altura: 116,5 mm</p> <p>Largura: 66 mm</p> <p>Profundidade: 116 mm</p> <p>Peso bruto: 1,18 kg</p>	und	5	R\$ 670,63	R\$ 3.353,15
03.18	<p>LÂMPADAS DE LED BULBO BRANCA BIVOLT 40W E 27</p> <p>Base: E27.</p> <p>Tensão: Bivolt Automático (100V-240V).</p> <p>Material: Base em alumínio, corpo e bulbo em plástico e alumínio.</p> <p>Driver: Interno isolado.</p> <p>Composição: Livre de mercúrio.</p> <p>Características de Funcionamento:</p> <p>Temperatura ambiente: -5°C a 40°C.</p> <p>Temperatura de Cor: 6500K (Branco Frio).</p> <p>Fator de Potência: =0,92.</p> <p>Especificações Técnicas e Comerciais:</p> <p>Potência: 40W</p> <p>Fluxo Luminoso: 3200 lumens</p> <p>Eficiência Luminosa: 80 lm/W</p> <p>Dimensões: Ø80mm x 120mm</p> <p>Equivalência: Incandescente 200W / Fluorescente 56W</p>	und	200	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00

03.19	<p>Lâmpada Led Bulbo Alta Potência 85w E27 Branco Frio Luz Branco-frio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência: 85w - Tensão: 85-220v (bivolt) - Base: E27/E40 - Temperatura de cor: Branco Frio (6500k) - Bulbo - Fluxo luminoso: 8075lm - Eficiência Luminosa: 95lm/w - Vida útil: 25.000h - Frequência: 50/60hz - Fator de Potência: >0,92 - IRC: >80 - Equivalência: 430w da incandescente e 160w da fluorescente - Possui adaptador E40 - Não Permite Dimerização - Dimensões: 135mm (D) X 230mm (A) 	und	100	R\$ 62,45	R\$ 6.245,00
03.20	<p>Lâmpada Led 80w Bulbo T E40 6500k Branco Frio</p> <p>Cor da luz Branco-frio</p> <p>Temperatura de cor: 6.500 k</p> <p>Fluxo luminoso: 8.000 lm</p> <p>Tipos de soquete: E40</p> <p>Forma: Bulbo</p> <p>Vida útil: 25.000 h</p> <p>Ângulo de abertura: 180°</p> <p>É dimerizável: Não</p> <p>Tecnologia de iluminação: LED</p>	und	150	R\$ 89,47	R\$ 13.420,50
03.21	<p>Lâmpada Led Bulbo 100w E40 6500k Alta Potência</p> <p>Cor da luz Branco-frio</p> <p>Fluxo luminoso: 7500 lm.</p> <p>Temperatura de cor: 6500 K.</p> <p>Cor da luz: Branco-frio.</p> <p>Possui soquete. e40.</p> <p>Adequado para uso no interior.</p> <p>Vida útil de 25000h.</p> <p>Ângulo de abertura: 200°</p> <p>É dimerizável: Não Tecnologia de iluminação: LED</p> <p>Potência: 100 w</p>	und	150	R\$ 76,45	R\$ 11.467,50

03.22	Lampada Bulbo 200w E40 Branco Frio 6500k Alta Potencia Vida útil de 25 mil horas (L70) Tensão nominal: 100V - 240V Bivolt Automático Corrente nominal: 127V - 941mA / 220V - 560 mA Fator de potência:> 0,92 Frequência: 50- 60Hz Eficiência luminosa: 75 lm/W Potência: 200W IRC: 80 Lumens: 15000 lm Ângulo de abertura: 220° Dimensões: 160 x 305 mm	und	200	R\$ 98,00	R\$ 19.600,00
03.23	Lâmpada De Vapor Metálico 1000 w Cor da luz Branca Tecnologia de iluminação: Vapor metálico Potência: 1 kW Tipos de soquete: E40 Forma: Tubular É dimerizável: Não	und	50	R\$ 261,40	R\$ 13.070,00
03.24	Luminária Pública Oval + Braço Para Lâmpada E27 Luminária Pública Oval - Refletor em alumínio estampado e anodizado - Soquete E27 de porcelana - Encaixe para braço de alumínio fundido - Acabamento com pintura eletrostática a pó na cor cinza - Encaixe para tubo de até 20cm -NÃO acompanha tela de proteção e sem vidro - Utilizar Lâmpada: Sódio E27 -Mercúrio E27 - Metálica E27 -Mista E27. Braço para Luminária - Comprimento: 1 metro - Diâmetro do tubo: 2,2 cm -Medida da base para fixação do braço -Comprimento 13cm -Largura 08cm -Altura 1,5cm - Material: tubo de aço galvanizado	und	200	R\$ 171,85	R\$ 34.370,00
03.25	POSTE DE EUCALÍPITO TRATADO 14 / 16 COMPRIMENTO: 6M	und	20	R\$ 166,00	R\$ 3.320,00

03.26	POSTE DE EUCALÍPITO TRATADO 10 / 12 COMPRIMENTO: 7 METROS	und	20	R\$ 46,95	R\$ 939,00
03.27	POSTE DE EUCALÍPITO TRATADO 14/16 COMPRIMENTO: 7 METROS	und	50	R\$ 235,05	R\$ 11.752,50
03.28	Bocal Ampliação Adaptador Soquete E27 Para E40 De Porcelana Material: Termoplástico	und	150	R\$ 19,95	R\$ 2.992,50
03.29	REFLETOR DE LED 30W 6.500 K smd Cor da carcaça: Preto. Cor da luz: Branco-frio. Com luz LED. Potência: 30w Tensão: 85-240V(Bivolt) Fonte de energia: CA (Corrente Alternada) Temperatura de Trabalho: -40 Graus ~ 60 Graus Frequência de trabalho: 50 ~ 60 Hz Ângulo de iluminação: 120º Vida útil estimada: mais de 50.000 horas Material do Corpo: Alumínio Preto Nível de proteção: IP67 Resistente à água;	und	50	R\$ 35,27	R\$ 1.763,50
03.30	Auto Transformador com cabo e tomada 7000va 110/220 220/110 P/ Ar 18,000btus Cabo extensor - sim Alça para transporte – sim Comprimento x Largura x Altura: 20 cm x 12 cm x 14 cm Potência máxima suportada: 2,5 kW Tensões de entrada: 110/127/220 Tensões de saída: 110/127/220	und	2	R\$ 213,95	R\$ 427,90
03.31	Fio 6mm Flexível - Cabo Flexível 750v Cor Da Cobertura Branco Rolo com 100 Metros Quantidade de pinos: 1. Tamanho da seção: 1 mm². Tipo de embalagem: Rolo. Comprimento do cabo: 100 m. Condutor de alucobre. Material da capa: PVC. Compatível com o padrão NBR 9117. Voltagem: 750 V.	und	10	R\$ 860,00	R\$ 8.600,00

03.32	ROLO DE FIO CABO PARALELO FLEXÍVEL 2,5 mm 750 V Rolo com 100 metros Tipo de cabo: Paralelo Tamanho da sessão: 2,5 mm Comprimento do cabo: 100 metros Quantidade de pinos: 02 Cor da cobertura: branco Material de cobertura: PVC Tensão nominal: 750 Temperatura máxima: 105 °	Rolo	20	R\$ 750,00	R\$ 15.000,00
03.33	ROLO DE FIO CABO PARALELO FLEXÍVEL 4 mm 750 V Rolo com 100 metros Tipo de cabo: Paralelo Tamanho da sessão: 4 mm Comprimento do cabo: 100 metros Quantidade de pinos: 02 Cor da cobertura: branco Material de cobertura: PVC Tensão nominal: 750 Temperatura máxima: 105 °	Rolo	10	R\$ 840,00	R\$ 8.400,00
03.34	ROLOS DE FIO COBRE ISOLADO, anti chama.750V, 1,5 mm. Rolo com 100m FICHA TÉCNICA: Comprimento: 100 Metros Seção: 1 x 1,5mm² Antichamas: Sim Modelo: Unipolar, Flexível Peso: 1,8kg Condutor: AluCobre Validade: Indeterminada Amperagem: 7ª Materiais do condutor: Alucobre, Cobre	und	5	R\$ 129,95	R\$ 649,75
03.35	Luminaria Pannel Pop Sobrepor 30x30 Quadrado 6500k 24w Voltagem: 220 v Cor: Cinza Potência: 24 w	und	200	R\$ 42,00	R\$ 8.400,00

03.36	<p>Painel de Led Plafon 18w Sobrepor Redondo Branco Frio 6500k</p> <p>Propriedades:</p> <p>Corpo em alumínio e difusor em policarbonato;</p> <p>Potência: 18W;</p> <p>Fluxo luminoso constante em toda faixa de tensão;</p> <p>Possui transformador eletrônico isolado;</p> <p>Temperatura de cor: 6500K (luz branca fria);</p> <p>IRC: >70;</p> <p>Ângulo de abertura: 120°;</p> <p>Índice de proteção: IP20 (uso interno).</p> <p>Características de Funcionamento:</p> <p>Temperatura ambiente: -5°C a 40°C;</p> <p>Tensão nominal: 100V a 240V (Bivolt automático);</p> <p>Fator de potência: >0,50;</p> <p>Baixo consumo de energia;</p> <p>Não dimerizável.</p> <p>Especificações Técnicas e Comerciais:</p> <p>Modelo: Painel Sobrepor Redondo 18W (Luz Branca Fria)</p> <p>Potência: 18W</p> <p>Fluxo luminoso: 1260 lm</p> <p>Eficiência luminosa: 70 lm/W</p> <p>Dimensões: Ø 220mm, profundidade: 30mm</p> <p>Comprimento: 17 cm</p> <p>Largura: 7 cm</p> <p>Altura: 15 cm</p> <p>Materiais: Alumínio, Plástico</p> <p>Tipos de fontes de luz: LED</p> <p>Tipo de soquete da lâmpada: Com reator</p> <p>Tipo de alimentação: Corrente elétrica</p> <p>Tipo de bateria: N/A</p> <p>Voltagem da bateria: 220 V</p> <p>Formato da luminária: Plafon</p> <p>Eficiência energética: A+</p>	und	100	R\$ 28,54	R\$ 2.854,00
03.37	<p>Globo 15X30 Esfera Acrílico Transparente Colarinho para Poste</p> <p>Forma: redonda</p> <p>Largura x altura: 15 cm x 30 cm</p> <p>Material da tela: acrílico</p>	und	100	R\$ 112,50	R\$ 11.250,00

03.38	<p>Globo Polietileno Leitoso 15x30 Com Colarinho</p> <p>GLOBO 15X30</p> <p>Descrição</p> <p>GLOBO 15X30</p> <p>POLIETILENO LEITOSO</p> <p>BOCA 15CM COM COLARINHO</p> <p>DIÂMETRO DE 30CM</p> <p>Comprimento x Largura x Altura: 30 cm x 30 cm x 30 cm</p>	und	50	R\$ 49,90	R\$ 2.495,00
03.39	<p>Luminaria Publica 100w Led Prova Dágua 220V</p> <p>Informações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência: 100w Real - Ângulo de abertura: >120º - Placa Frontal: Acrílica Lente tipo Fresnel - Voltagem: Bivolt 110/220V - Temperatura de Cor: Branco Frio (6000-6500k) - Cor do Acabamento: Cinza Escuro - Material: Alumínio e Acrílico Industrial - Fator de Potência (FP): > 0,95 - IRC: > 0,80 (Índice Reprodução de Cor) - Tecnologia: Micro Led SMD - Vida Útil: 50.000h - Bitola Encaixe: 5cm - Dimensão: 47x14x6cm 	und	100	R\$ 118,87	R\$ 11.887,00
03.40	<p>Luminária Pública Led 200w Poste 220V</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência: 200w - Voltagem: Bivolt (85V-265V) - Cor da Luz Cor: Branco Frio - Temperatura de Cor: (6500k) - Tipo de Led: Microled - Cor do Acabamento: Preto - Formato: Ultrafino e Retangular - Material: ABS de alta de resistência e Acrílico Reforçado - Vida Útil: 50.000h (em média) - Fluxo Luminoso: 18,000 lúmens - Diâmetro do Encaixe do Poste: De 5 a 6 cm (1,96" à 2,36 polegadas) - Dimensões: 46 x 14,5 x 2,5cm - Peso do Produto: 730g 	und	200	R\$ 87,00	R\$ 17.400,00

03.41	Luminária Publica LED 300W Para Poste Branco Frio Especificações técnicas: - Temperatura de Cor: Branco Frio 6000k -Fluxo Luminoso (Lumens): 30.000lmns - Ângulo: 125° - Potência: 300W - Tensão: 110v / 220v - Bivolt Automático -IRC: >8.0 - Fator Potência: >0.9 -Grau de Proteção: IP65/IP67 à prova d'água -Vida Útil: 50.000 horas -Base: Luminária Pública	und	100	R\$ 211,86	R\$ 21.186,00
03.42	Lâmpada Led Globe 50w Branco Frio 6500k Bivolt E27 Potente Baixa emissão de calor Vida útil com cerca de 25.000h de duração. Características: Potência: 50w - fluxo luminoso: 4000lm - eficiência luminosa: 80lm/w - temperatura de cor: 6500k - tensão/voltagem: bivolt (100-240v) - faixa de tensão: 100-240v - irc: > 80 - fp: >=0,92 - corrente: 428ma (127v) / 247ma (220v) - frequência: 50/60hz Dimensões: - altura: 16cm - diâmetro: 10cm	und	150	R\$ 30,35	R\$ 4.552,50
03.43	Soquete Receptáculo com Bocal Porcelana E-27	und	30	R\$ 11,25	R\$ 337,50
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 341.813,54
LOTE 04 - MATERIAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
04.01	Água Raz. Unidade de 900 ml.	und	80,00	R\$ 23,77	R\$ 1.901,60
04.02	Thinner. Unidade de 900ml.	und	80,00	R\$ 21,12	R\$ 1.689,60
04.03	Galões de tinta Acrílico para piso 3.600 lts. Cor: Branco; Tipo de acabamento: Brilhante; Cobertura: e 35 m² a 55m² por demão, Galão. De 175 a 275m² por demão. Comprimento: 17 cm.	und	150,00	R\$ 101,55	R\$ 15.232,50

04.04	Galões de tinta Acrílico para piso 18 lts. Cor: cinza médio; Tipo de acabamento: mate; Cobertura: De 35 m² a 55m² por demão; Comprimento: 24 cm; Largura: 24 cm; Altura: 32 cm.	und	300,00	R\$ 372,75	R\$ 111.825,00
04.05	Tinta esmalte sintético. Galão de 3,600 litros; Dimensões: 900ml: 10.80 cm x 12.00 cm x 10.8 cm; 3,6L: 16.70 cm x 18.90 cm x 16.7 cm; Peso líquido: 900ml: 1.115 kg; 3,6L: 4.46 kg.	und	60,00	R\$ 158,52	R\$ 9.511,20
04.06	Tinta Demarcação Industrial, Asfalto Alta Resistência Base Solvente 18 lts. É inflamável: não; Alta Aderência; Durabilidade Superior: Resistente ao desgaste e às condições climáticas.; Secagem Rápida: Ao toque em 20-30 min, manuseio em 2-4 horas, secagem final em 24 horas.; Rendimento de 4 m²/Litro/Demão.; Acabamento Fosco Antiderrapante.	und	60,00	R\$ 584,45	R\$ 35.067,00
04.07	Tinta Acrílica Fosca Econômica Branco. Balde de 18 litros; Tinta acrílica lavável, antimoho, econômica e resistente.	und	200,00	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00
04.08	Lixa d'água nº 80. 230 mm x 280 mm; Folha de lixa com costado em papel para pintura, verniz, massa e plástico; Aglutinador: resina sintética; Grão: carbureto de silício; Grão: 80.	und	1000,00	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00
04.09	Lixa para madeira nº 100. 225 mm x 275 mm. Especificação Técnica: Largura X Comprimento: 225x275mm; Tipo de grão: Óxido de alumínio; Grão: 100; Formato: Folha; Costado: Papel; Aplicação: Madeira; Tipo de aplicação: Seco; Cor: Amarelo.	und	1000,00	R\$ 1,15	R\$ 1.150,00
04.10	Lixa para madeira nº 80. 230 mm x 280 mm.	und	1000,00	R\$ 1,85	R\$ 1.850,00
04.11	Massa corrida. Galão de 18 litros.	und	15,00	R\$ 95,43	R\$ 1.431,45
04.12	Massa corrida. Galão de 3,600 litros; Tipo: Massa Corrida à base de água; Cor: Branco; Acabamento: Fosco.	und	15,00	R\$ 55,00	R\$ 825,00
04.13	Massa Corrida Acrílica. Galão de 18 litros.	und	20,00	R\$ 223,00	R\$ 4.460,00
04.14	Piso HD 57 cm X 57 cm. Largura: 57 cm; Altura: 57 cm; Piso ou Parede: Piso; Tipologia: Brilhante; Retificado: Não; Peso por Caixa: 33,60 kg; Junta Mínima: 4 mm; Peças por Caixa: 7.	m²	300,00	R\$ 36,95	R\$ 11.085,00
04.15	PISO (A) 45X45. Tamanho de Fabricação: 450x450mm; Cor: Branco; Número de Faces: 3; Monocalibre: Não; Superfície: Brilhante; Junta de Assentamento: 3mm; Peso por Caixa: 31,39kg; Espessura: 6,5mm; Acabamento: Produto Não Retificado; Unidade de Medida: M2.	m²	200,00	R\$ 37,85	R\$ 7.570,00
04.16	Rolo de Lã Antirrespingo 23 cm. Largura do rolo para pintura: 23 cm; Material do rolo para pintura: Lã sintética; Suporte do rolo para pintura: Sem suporte.	und	100,00	R\$ 13,88	R\$ 1.388,00

04.17	Broxa Pintura Retangular de Polipropileno 18cm X 8cm.	und	10,00	R\$ 9,50	R\$ 95,00
04.18	TINTA PISO AZUL. GALÃO DE 18 LITROS; Dimensões do produto: 24 x 24 x 32 cm; Peso: 21,96 kg.	und	40,00	R\$ 289,50	R\$ 11.580,00
04.19	Tinta Fosca Pinta Piso Premium Internas e Externas Branco. Galão de 18 Litros; Tipo de Tinta: Acrílica; Ambiente Indicado: Interno e Externo; Cor: Branco; Acabamento da Tinta: Fosco.	und	20,00	R\$ 358,30	R\$ 7.166,00
04.20	Tinta Acrílica Pita Piso Vermelho. Galão de 18 Litros; Acabamento da Superfície: Fosco; Tipo de Áreas Indicadas: Externas e Internas.	und	10,00	R\$ 289,00	R\$ 2.890,00
04.21	Tinta Acrílica Pinta Piso Amarelo Demarcação. Galão de 18 Litros; Acabamento da Superfície: Fosco; Tipo de Áreas Indicadas: Externas e Internas.	und	10,00	R\$ 408,30	R\$ 4.083,00
04.22	Bandeja Plástica para Pintura de 2,7 Litros, Cor Preta. Tamanho: média; Cor: preta; Material: plástico; Formato: retangular; Peso: 203 gramas; Comprimento: 37,5 cm; Largura: 29,5 cm; Altura: 7,5 cm; Com pente dosador de excesso de tinta; Bandeja capacidade 2, 7L; Com borda para retirar a tinta sem derramar.	und	20,00	R\$ 14,17	R\$ 283,40
04.23	Broxa para Pintura Retangular 15 cm X 5.6Cm. Cor: multicolor; Material: Monofilamento; Tipo de cabo: plástico; Broxa 15x5, 6cm com cabo plástico e monofilamento bicolor; Peso: 124 gramas; Comprimento: 19,5 cm; Largura: 15 cm; Altura: 5,6 cm.	und	100,00	R\$ 8,31	R\$ 831,00
04.24	Caixa Plástica Para Massa 20 Litros 140x370x600mm Preta. Produzida em polipropileno; Material: plástico; Formato: retangular; Comprimento: 16 cm; Largura: 11 cm; Altura: 16 cm.	und	5,00	R\$ 23,15	R\$ 115,75
04.25	Trinchas Nº 2 ½ 63,5mm	und	300	13,01	R\$ 3.903,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 298.333,50
LOTE 05 - MATERIAIS AGREGADOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
05.01	Areia Fina Grãos entre 0,05 e 0,42 mm	m³	3000,00	R\$ 200,00	R\$ 600.000,00
05.02	Brita corrida Brita graduada simples	m³	3000,00	R\$ 204,00	R\$ 612.000,00
05.03	Pedra Brita nº0	m³	400,00	R\$ 182,00	R\$ 72.800,00
05.04	Pedra Brita nº1	m³	800,00	R\$ 227,50	R\$ 182.000,00
05.05	Pedra Brita nº 3	m³	500,00	R\$ 255,00	R\$ 127.500,00
05.06	Pedra Marroada (de mão)	m³	500,00	R\$ 340,00	R\$ 170.000,00
05.07	Pó de Pedra Brita a Granel	m³	1500,00	R\$ 214,99	R\$ 322.485,00
05.08	Caixa 50 Aditivo Plastificante Graute E Concretos Densidade: 1,1 g/cm³ Peso: 50 gramas	und	100,00	R\$ 300,00	R\$ 30.000,00

05.09	PARALELEPÍPEDO Medidas aproximadas: Largura: 0,12 a 0,16 m Comprimento: 0,15 a 0,22 m Altura: 0,12 a 0,15 m	und	1.000.000	R\$ 3,18	R\$ 3.180.000,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 5.296.785,00
LOTE 06 - Ferramentas					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
06.01	Vassoura Metálica Regulável 22 Dentes com cabo de madeira 120 m Fabricada em aço carbono Pintura eletrostática a pó Lâmina temperada em todo o corpo da peça, Possui 22 dentes de palheta. – Possui olho de 23 mm de diâmetro. Cabo de 120 cm Cabo com acabamento envernizado Camada protetora em verniz incolor.	und	50,00	R\$ 35,95	R\$ 1.797,50
06.02	Enxada com Cabo de Madeira de 130 cm Medidas aproximadas: Altura: 18,2cm Largura: 20,5cm Profundidade: 130 cm Material: Aço carbono e cabo em madeira envernizado Lâmina resistente.	und	200,00	R\$ 64,45	R\$ 12.890,00
06.03	Martelo 18 mm Tipo de cabeça: Curvo Material da alça ou do cabo: Madeira Comprimento: 25 cm Largura: 8,3 cm Altura: 2,4 cm	und	10,00	R\$ 31,00	R\$ 310,00
06.04	Balde plástico para concreto 12 litros Material do produto: Plástico Possui pegador no fundo: Sim Cor do produto: Preto	und	150,00	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00

06.05	Carrinho Mão Caçamba Metálica Oval 45litros Pneu Câmara Tipo de carrinho: Construção. Capacidade máxima em volume: 45 L. Capacidade máxima de peso: 100 kg. Materiais do corpo: Aço. Material das rodas: Borracha. Cor: Preto	und	6,00	R\$ 180,86	R\$ 1.085,16
06.06	Ancinho Estampado com 14 Dentes com Cabo 120 cm Cor: Preto e Laranja Material: aço carbono e cabo em madeira envernizado Medidas: Altura: 4,4cm Largura: 36,4cm Profundidade: 124cm	und	10,00	R\$ 39,27	R\$ 392,70
06.07	Pá Quadrada, Cabo De Madeira 71 Cm Altura: 15 cm Largura: 24 cm Comprimento: 97 cm Fabricada em aço carbono Temperada em todo o corpo da peça Pintura eletrostática a pó Cabo de 71 cm Cabo com acabamento envernizado Empunhadura plástica ergonômica	und	5,00	R\$ 51,55	R\$ 257,75
06.08	Pá de Bico com Cabo de Madeira 71 cm Altura: 12 cm Largura: 26 cm Comprimento: 97 cm Fabricada em aço carbono temperada em todo o corpo da peça Pintura eletrostática a pó Cabo de 71 cm e com acabamento envernizado Empunhadura plástica ergonômica.	und	5,00	R\$ 52,05	R\$ 260,25
06.09	Carretel Para Fio De Nylon Roçadeira 220	und	50,00	R\$ 107,75	R\$ 5.387,50

06.10	Cabeçote Nylon Automático Para Roçadeira 2,7mm Rolo com 12 metros Perfil de corte: Alto Peso: 330 gramas Diâmetro: 1,2 cm Comprimento: 12 metros	und	80,00	R\$ 150,00	R\$ 12.000,00
06.11	Ilhós Rebite De Alumínio Para Carretel Embalagem com 10 unidades Medidas: DIÂMETRO EXTERNO 16 mm DIÂMETRO DO FURO 4,2MM ESPESSURA 7 mm	und	25,00	R\$ 28,95	R\$ 723,75
06.12	Lâmina Linhaço 35cm Furo De 20mm Para Roçadeira Especificações: -Comprimento: 35cm / 350mm -Largura: 62,5mm nas pontas / 80mm central -Espessura: 2mm -Diâmetro do furo central: 20mm / 2cm -Pontas de corte: 2	und	300,00	R\$ 39,71	R\$ 11.913,00
06.13	Porca transmissão para Roçadeira Embalagem com 05 unidades Medidas: 12 x 1,5 mm	und	10,00	R\$ 37,05	R\$ 370,50
06.14	Rolo Fio De Nylon Laranja 2,7mm Quadrado Rolo com 292 Metros Especificações gerais: Espessura do fio: 2,7mm Comprimento total: 292 metros Perfil do fio: Quadrado Peso total SÓ fio: 2 KG Peso total bobina + fio: 2 KG e 710 gramas Cor do fio: Laranja	und	300,00	R\$ 290,00	R\$ 87.000,00

06.15	Transmissão Ponteira para Roçadeira Material: Alumínio de alta resistência	und	25,00	R\$ 166,33	R\$ 4.158,25
06.16	Mola Embreagem Original com 02 Arruelas para roçadeira	und	200,00	R\$ 18,90	R\$ 3.780,00
06.17	Kit para cilindro e pistão de 38 mm / 2 tempos para motor de roçadeira contendo: - 01 Cilindro de 38mm - 01 Pistão de 38 - 02 Anéis do Pistão - 01 Pino do Pistão - 02 Travas do Pistão - 01 Vela de ignição	und	50,00	R\$ 370,97	R\$ 18.548,50
06.18	Jogo de reparo de carburador original completo para roçadeira Quantidade de peças: 04 Peças inclusas: Diafragma, Juntas, Membrana	und	50,00	R\$ 115,00	R\$ 5.750,00
06.19	Anel Compressão De Cilindro 38 x 1,5mm original ANEL DE COMPRESSÃO 38 X1,5 MM Altura: 0.2 cm Largura: 0.2 cm Comprimento: 3.8 cm	und	30,00	R\$ 46,25	R\$ 1.387,50
06.20	Copinho Prato Giratório Para Roçadeira	und	100,00	R\$ 36,11	R\$ 3.611,00
06.21	Bisnaga com Bico Dosador de Graxa para roçadeira Embalagem de 150 g – Composição: Litio com Bissulfeto de Molibdênio – Ponto de gota: 180°C	und	50,00	R\$ 40,50	R\$ 2.025,00
06.22	Alavanca Ponta E Pá Redonda Lisa 1" X 2 M Cavadeira Alavanca Peso: 7,000 kg/um Comprimento: 200 cm Espessura: 1" Materiais: Aço, Ferro	und	4,00	R\$ 251,80	R\$ 1.007,20
06.23	Torquês Armador 10 Polegadas Material do produto: aço carbono especial Acabamento: pintura eletrostática preta	und	5,00	R\$ 44,50	R\$ 222,50

06.24	Vassoura Metálica Regulável 22 Dentes, Cabo De Madeira 120 Cm Cor: Laranja Fabricada em aço carbono Pintura eletrostática a pó Lâmina temperada em todo o corpo da peça Com 22 dentes de arame Regulagem de distância entre os dentes Olho de 23 mm de diâmetro Cabo de 120 cm ferramenta Cabo com acabamento envernizado Camada protetora em verniz incolor	und	6,00	R\$ 40,00	R\$ 240,00
06.25	Arco de Serra Fixo 12", Amarelo. Cor: amarelo Material da lâmina: aço carbono Acabamento com pintura eletrostática na cor preta Cabo ergonômico injetado Material da alça ou do cabo: metal Comprimento: 45,3 cm Largura: 12,7 cm Altura: 2,8 cm Peso: 430 gramas	und	5,00	R\$ 36,95	R\$ 184,75
06.26	Balde Plástico Reforçado para Pedreiro 12 litros na cor preta	und	200,00	R\$ 13,94	R\$ 2.788,00
06.27	Carrinho De Mao G-20 Extra Reforçado Material do corpo: aço Capacidade máxima em volume: 60 litros Capacidade máxima de peso: 120 kg Peso do produto: 12,28 kg	und	20,00	R\$ 449,25	R\$ 8.985,00

06.28	<p>Carrinho de Mão Galvanizado</p> <p>Características: Cor: Prata Material: Aço galvanizado Proteção: Resistente à corrosão Alcance: 45 litros Precisão: Estrutura robusta e estável Peso: 15 kg Dimensões (CxLxA): 1300 x 600 x 600 mm</p>	und	10,00	R\$ 157,70	R\$ 1.577,00
06.29	<p>Cavadeira Reta em Aço com Cabo de Madeira 120 cm</p> <p>Peso: 1,1850 kg. Dimensões Produto (Compr. X Larg. X Alt.): 1.355x 75x 45 mm. Temperada em todo o corpo da peça, Fabricada em aço carbono Pintura eletrostática a pó, Olho de 32 mm de diâmetro. Cabo de 120 cm Cabo com acabamento envernizado Camada protetora em verniz incolor</p>	und	6,00	R\$ 74,87	R\$ 449,22
06.30	<p>Cavadeira Articulada Cabo De Madeira 180 Cm</p> <p>DETALHES TÉCNICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • A cavadeira é temperada em todo o corpo da peça • Fabricada em aço carbono • Pintura eletrostática a pó, • Cabo de 180 cm 	und	3,00	R\$ 114,99	R\$ 344,97
06.31	<p>Cavadeira Ferro lisa 3/4 "</p> <p>Fabricada aço de carbono Lâmina da extremidade temperada Cabo de aço maciços e com pintura revestida em epóxi Material: aço Cor: Preta Tamanho: 1,5 m</p>	und	6,00	R\$ 118,50	R\$ 711,00

06.32	Colher De Pedreiro Canto Reto 10" Características: Colher de pedreiro com cantos retos. Haste soldada na lâmina e cabo de madeira anatômico. Lâmina com verniz para proteção contra corrosão.	und	5,00	R\$ 21,45	R\$ 107,25
06.33	Colher De Pedreiro Canto Reto 7" Material do cabo: madeira Material da lâmina: Aço de alto carbono Tipo de ponta: reta Comprimento da lâmina: 17,78 Cm	und	5,00	R\$ 28,75	R\$ 143,75
06.34	Desempenadeira Madeira 17x29cm Base Lisa sem Dentes com Cabo Madeira Fabricada em madeira de origem renovável. Tamanho 17 x 29 cm. Cabo anatômico produzido em madeira. Formato ergonômico	und	5,00	R\$ 26,80	R\$ 134,00
06.35	Disco de Desbaste 4.1/2 Polegadas com Furo de 7/8 Grão: Óxido de Alumínio Reforço: 3 telas	und	30,00	R\$ 11,22	R\$ 336,60
06.36	Lâmina de Serra Circular com Dentes de Metal, 185 x 20 mm, 24 Dentes Número de dentes: 24 Espessura do corpo da lâmina de serra circular: 1. 5 mm Diâmetro da lâmina de serra circular: 7. 1/4" - 185 mm Espessura de corte da lâmina de serra circular: 2.6 mm. Diâmetro do furo da lâmina de serra circular: 20 mm Dimensões do produto: 200 x 15 x 210 cm	und	5,00	R\$ 34,95	R\$ 174,75

06.37	<p>Disco diamantando turbo multimaterial 15 x 20 x 2,2 x 8 mm</p> <p>Tamanho: 105 mm Cor: Cinza Material: Aço com revestimento de diamante Comprimento: 13,2 cm Largura: Altura: 10,8 cm Dimensões: 13,2 x 10,8 x 0,4 cm Peso: 85 gramas</p>	und	30,00	R\$ 17,78	R\$ 533,40
06.38	<p>Disco de Corte Diam. 110mm Ultrafino Cor: amarelo/preto Estilo: moderno Comprimento: 170 cm Largura: 140 cm Altura: 5 cm Peso: 100 gramas Altura do segmento diamantado: 8 mm Perfil do corte: Turbo Tipo de corte do disco de corte diamantado: A seco Diâmetro do furo do disco de corte diamantado: 20 mm Diâmetro externo do disco de corte diamantado: 110 mm</p>	und	20,00	R\$ 45,00	R\$ 900,00
06.39	<p>Tramontina Enxada 0.5, Cabo De Madeira 130 Cm</p> <p>Dimensões: 130,4 x 15,5 x 17,6 cm Peso: 1,42 kg Temperada em todo o corpo da peça Pintura eletrostática a pó Olho de 38 mm de diâmetro Lâmina possui tamanho 0.5 Cabo de 130 cm Cabo com acabamento envernizado Camada protetora em verniz incolor</p>	und	30,00	R\$ 83,91	R\$ 2.517,30

06.40	<p>Enxada Larga 2.5, Cabo De Madeira 145 Cm</p> <p>Dimensões: 145,4 x 29,5 x 22,2 cm Peso: 2,02 kg Temperada em todo o corpo da peça Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade. Pintura eletrostática a pó Lâmina possui tamanho 2.5 Possui olho de 38 mm de diâmetro. Cabo de 145 cm Cabo com acabamento envernizado Camada protetora em verniz incolor</p>	und	80,00	R\$ 73,67	R\$ 5.893,60
06.41	<p>Espátula Rígida em Aço Carbono com Cabo de Madeira, 12 cm, Cinza</p> <p>Dimensões: 25,5 x 12 x 3,2 cm Peso: 140 gramas Altura: 3 cm Comprimento: 25 cm Largura: 12 cm Fabricada em aço carbono Lâmina possui tamanho de 12 cm Cabo com acabamento envernizado Camada protetora em verniz incolor</p>	und	5,00	R\$ 24,72	R\$ 123,60
06.42	Espátula De Aço Carbono 6' (152 mm) com Cabo De Madeira	und	5,00	R\$ 15,68	R\$ 78,40
06.43	<p>Espátula Metálica Rígida 10 Cm com Cabo De Madeira</p> <p>Dimensões: 25,5 x 10 x 3,2 cm Peso: 130 gramas Fabricada em aço carbono Lâmina possui tamanho 10 cm Cabo com acabamento envernizado Camada protetora em verniz incolor</p>	und	5,00	R\$ 17,56	R\$ 87,80
06.44	<p>Facão de 14' com cabo de madeira</p> <p>Dimensões: 49 x 5 x 2,2 cm Peso: 300 gramas Tipo de material: Aço carbono, PVC</p>	und	5,00	R\$ 38,40	R\$ 192,00

06.45	<p>Foice Aberta Com Olho De 35 mm Sem Cabo</p> <p>Dimensões: 41,5 x 30,8 x 3,6 cm</p> <p>Peso: 754 gramas</p> <p>Altura: 3 cm</p> <p>Comprimento: 41 cm</p> <p>Largura: 30 cm</p> <p>Temperada em todo o corpo da peça</p> <p>Fabricada em aço carbono</p> <p>Pintura eletrostática a pó</p> <p>Lâmina é usinada</p>	und	30,00	R\$ 49,82	R\$ 1.494,60
06.46	<p>Lâmina para Serra Sabre 12 POL X 10-14</p> <p>DADOS TÉCNICOS</p> <p>Comprimento: 12 POL (304,8 mm)</p> <p>Dentição: 10-14 dentes por polegada (Dentes finos para cortes precisos)</p> <p>Espessura: 1,27 mm (0,050 polegadas)</p> <p>Largura: 19 mm (3/4 polegada)</p> <p>Tipo de Lâmina: Bi-metal</p>	und	50,00	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
06.47	<p>Lima Chata Bastarda 200 Mm (8') Cabo De Madeira</p> <p>Dimensões: 31 x 1,5 x 5,2 cm</p> <p>Peso: 150 gramas</p> <p>Possui o cabo de madeira</p> <p>Bastarda</p> <p>Lima formato Plano</p>	und	50,00	R\$ 15,17	R\$ 758,50
06.48	<p>Fio de Nylon 2,4 mm</p> <p>Rolo com 50 metros</p> <p>Acabamento: polido</p> <p>Formato: redondo</p>	und	6,00	R\$ 52,54	R\$ 315,24

06.49	<p>Machado Lenhador com Cabo de Madeira 3.5</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado em aço: Forjado – Temperado • Cabo: 1m • Acabamento: preto • Machado Largo 3,5 • Dimensões (C x L x A): 55 x 20 x 10 cm • Peso: 2,49 kg 	und	5,00	R\$ 84,50	R\$ 422,50
06.50	<p>Marreta Forjada Em Ferro Com Cabo 2,0 Kg</p> <p>Comprimento: 32 cm</p> <p>Peso: 1,92 kg</p>	und	6,00	R\$ 93,37	R\$ 560,22
06.51	<p>Marreta Forjada Em Ferro Com Cabo 5,0 Kg</p> <p>Material do punho: madeira</p> <p>Material da cabeça: Ferro Fundido Nodular</p> <p>Peso: 5 kg</p> <p>Cabeça ferro fundido nodular, Sistema de fixação da cabeça ao cabo por pressão e acabamento em resina epóxi</p> <p>Protegida contra oxidação com pintura por imersão</p> <p>Cabo produzido em Madeira de Lei,</p> <p>Madeira fixada por pressão e cunha em madeira</p>	und	5,00	R\$ 196,90	R\$ 984,50
06.52	<p>Martelo Calceteiro Com Cabo De Madeira Nº2</p> <p>Dimensões: 28 x 20,2 x 3,5 cm</p> <p>Peso: 920 gramas</p> <p>Tipo de cabeça: forjado</p> <p>Material da alça ou do cabo: liga de aço</p>	und	6,00	R\$ 106,70	R\$ 640,20

06.53	<p>Martelo Carpinteiro 30mm Cabo Madeirite Longo com Porta Pregos</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabo em Madeirite Resinado longo - Desenho tipo unha, com ranhuras na face da cabeça. - Fixação da Cabeça no Cabo com cunha metálica - Cabeça com porta imã - Comprimento aproximado: 42 cm - Peso aproximado: 900 g 	und	5,00	R\$ 60,90	R\$ 304,50
06.54	PA DE LIXO GALVANIZADA CABO DE ALUMINIO 30cm	und	30,00	R\$ 26,75	R\$ 802,50
06.55	Peneira De Areia Com Aro De Madeira 55cm	und	6,00	R\$ 40,00	R\$ 240,00
06.56	<p>Picareta com cabo de 90 cm de madeira</p> <p>Sistema de encabamento com bucha plástica</p> <p>Forjada em todo o corpo da peça,</p> <p>Fabricada em aço carbono</p> <p>Pintura eletrostática a pó</p> <p>Lâmina com tamanho 4.</p> <p>Olho oval de 70 x 45 mm.</p> <p>Cabo com acabamento envernizado</p>	und	6,00	R\$ 106,65	R\$ 639,90
06.57	<p>Pulverizador Costal 20 Litros</p> <p>Dimensões: 38 x 20 x 52 cm</p> <p>Peso: 4,250 kg</p> <p>Tipo de material: plástico</p>	und	10,00	R\$ 154,95	R\$ 1.549,50
06.58	<p>Ancinho Rastelo Grande 10 Dentes Estampado Em Aço Com Cabo</p> <p>Largura: 26,5 cm</p> <p>Material: aço</p>	und	30,00	R\$ 54,51	R\$ 1.635,30

06.59	<p>Serrote Profissional 20"</p> <p>Altura: 2 cm Largura: 14 cm Comprimento: 58 cm Lâmina em aço alto carbono temperado e lixado Cabo de madeira ergonômico e envernizado Dentes travados 07 dentes por polegada Proteção plástica para os dentes</p>	und	6,00	R\$ 58,00	R\$ 348,00
06.60	<p>Talhadeira de Aço Manual Grossa 3/4 x 13 Polegadas</p> <p>Material da lâmina: liga de aço Dimensões: comprimento 35 cm x largura: 11 cm Composição: aço Peso: 830 gramas</p>	und	6,00	R\$ 22,17	R\$ 133,02
06.61	Torquês armador original 13 polegadas (330mm) Original	und	6,00	R\$ 325,00	R\$ 1.950,00
06.62	<p>Trena 50 Metros</p> <p>Dimensões do produto: 355 x 45 x 215 cm Peso: 460 gramas Precisão da medida: $\pm 0,3\%$ do comprimento medido + 0,2 mm</p>	und	3,00	R\$ 67,80	R\$ 203,40
06.63	<p>Trena Curta De Aço Autotrava 25 mm com 10 Metros</p> <p>Dimensões: 16 x 11 x 16 cm Peso: 600 gramas</p>	und	5,00	R\$ 44,50	R\$ 222,50
06.64	<p>Trena Curta De Aço Autotrava 25 mm com 08 Metros</p> <p>Dimensões: 110 x 80 x 50 cm Peso: 390 gramas</p>	und	3,00	R\$ 46,00	R\$ 138,00
06.65	<p>Trena Curta De Aço Autotrava 25 mm com 05 Metros</p> <p>Dimensões: 155 x 110 x 40 cm Peso: 190 gramas</p>	und	6,00	R\$ 20,23	R\$ 121,38

06.66	<p>Trena Laser alcance 40m com bolsa protetora</p> <p>Alcance: 40 metros</p> <p>Material: plástico</p> <p>Cor: azul</p> <p>Voltagem: 1,5</p> <p>Dimensões: 10,5 x 4,1 x 2,4 cm</p> <p>Peso: 70 gramas</p> <p>Funciona a bateria ou a pilha</p> <p>Componentes incluídos:</p> <p>1 Trena Laser de 40 m</p> <p>1 Manual de instruções</p> <p>2 pilhas AAA,</p> <p>1 Bolsa de proteção</p>	und	2,00	R\$ 349,90	R\$ 699,80
06.67	<p>Escova Manual Com Cerdas De Aço 5 Fileiras Com Cabo De Plástico</p> <p>Dimensões: 290 x 40 x 59 cm</p> <p>Peso: 130 gramas</p> <p>Material da alça ou do cabo: plástico</p> <p>Material/acabamento das cerdas da escova: Aço carbono/polido</p> <p>Material do cabo da escova: Plástico</p> <p>Material da base da escova: Plástico</p> <p>Número de fileiras de cerdas da escova: 5 fileiras</p>	und	5,00	R\$ 13,13	R\$ 65,65
06.68	<p>Espaçadores De Concreto Circular 3,5cm</p> <p>Pacote com 1000 unidades</p> <p>Descrição</p> <p>Largura 30 cm.</p> <p>Comprimento 83 cm.</p> <p>Diâmetro 45 cm.</p> <p>Forma retangular.</p>	pct	5,00	R\$ 220,30	R\$ 1.101,50
06.69	Vassoura Gari Piaçava 40 cm Com Cabo de 1,20 m, rosca de 22 mm e cerdas de fibras.	und	1500,00	R\$ 46,75	R\$ 70.125,00
06.70	<p>Alicate de corte universal 8" Isolado</p> <p>Cor: Amarelo</p> <p>Material: Liga de aço</p> <p>Comprimento: 20,3 cm</p> <p>Largura: 6,4 cm</p> <p>Altura: 1,8 cm</p>	und	6,00	R\$ 31,00	R\$ 186,00

06.71	Óleo Lubrificante 02 Tempos Original 8017 H. Embalagem: 500 ml.	und	520,00	R\$ 56,83	R\$ 29.551,60
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 321.073,76
LOTE 07 - ESTRUTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
07.01	Coluna 1/4. Medidas: 7x14cm x 2m.	und	100,00	R\$ 25,75	R\$ 2.575,00
07.02	Coluna 5/16. Medidas: 7x14cm x 2,5m.	und	150,00	R\$ 44,75	R\$ 6.712,50
07.03	Coluna de 3/8. Medidas: 7x20cm x 6m.	und	250,00	R\$ 120,00	R\$ 30.000,00
07.04	Varas de vergalhão 08 mm CA50 vara 12m 5/16.	und	4000,00	R\$ 38,10	R\$ 152.400,00
07.05	Vara de vergalhão dobrado 10mm (3/8) CA50 com comprimento de 12 metros.	und	4000,00	R\$ 56,50	R\$ 226.000,00
07.06	Vara de vergalhão 4.2 mm 3/16 CA50 com comprimento de 12 metros.	und	800,00	R\$ 13,85	R\$ 11.080,00
07.07	Vara de Vergalhão CA50 12.5 mm (1/2) com comprimento de 12 metros.	und	3500,00	R\$ 87,93	R\$ 307.755,00
07.08	Vergalhão Nervurado CA50 5.0mm (3/16").	und	3000,00	R\$ 17,60	R\$ 52.800,00
07.09	GABIAO CAIXA. Malha de aço hexagonal 8x10 cm, fio 2,7mm, galv. em zn/al, comp. 2m larg. 1m, alt. 0,50m.	und	80,00	R\$ 708,50	R\$ 56.680,00
07.10	GABIAO SACO. MALHA DE ACO HEXAG. 8X10CM, FIO 2,4MM, GALV. ZN/AL, REV. PVC, CINZA ESP. 0,4MM, COMP. 3M, DIAM. 0,65M.	und	20,00	R\$ 707,65	R\$ 14.153,00
07.11	GABIAO COLCHAO. MALHA DE ACO HEXAG. 6X8CM, FIO 2MM, GALV. ZN/AL, REV.PVC, CINZA E SP. 0,4MM, COMP.4M, LARG. 2M, ALT. 0,30M.	und	20,00	R\$ 469,81	R\$ 9.396,20
07.12	MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO POLIESTER LARG. 2,30M COM RESIST.TRACAO A FAIXA LARGA RUPTURA DE 16KN/M E AO PUNCION.550N	und	100,00	R\$ 12,80	R\$ 1.280,00
07.13	Rolo De Bidim 100m2 215cm X 43,47m Manta Para Jardinagem Largura: 2,30 metros Comprimento: 43,47 Metros	und	50,00	R\$ 550,00	R\$ 27.500,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 898.331,70
LOTE 08 - MATERIAIS DE MADEIRA E ACESSÓRIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL

08.01	Arame Recozido Liso 1,24mm 1kg Diâmetro do fio: 1,24 mm Peso: 1 kg Resistência à tração: até 40 Kg/mm²	KG	200,00	R\$ 15,12	R\$ 3.024,00
08.02	Arame Trançado Recozido Duplo 1,24mm Rolo contendo 1 kg Aço de baixo teor de carbono Bitola: 1,24 BGW: 18	KG	200,00	R\$ 20,95	R\$ 4.190,00
08.03	Arame Farpado Fio 2,2mm 400KGF Rolo 250m Características do Produto: Carga Mínima de Ruptura: 400KGF Fios Grossos (diâmetro): 2,2 mm Comprimento: 250m Galvanização: Leve Cor: Prata	Rolo	20,00	R\$ 335,96	R\$ 6.719,20
08.04	Mourão de Eucalipto Tratado de 08 A 10 cm de Espessura Comprimento: 2,20m	und	500,00	R\$ 29,55	R\$ 14.775,00
08.05	Mourão de Eucalipto Tratado de 10 A 12 cm de Espessura. Comprimento: 2,20m	und	300,00	R\$ 22,80	R\$ 6.840,00
08.06	Prego 17X27 Com Cabeça Pacote com 1 Kg Material: Ferro	pct	200,00	R\$ 21,10	R\$ 4.220,00
08.07	Prego 19x36 de ferro com cabeça. Pacote com 01 kg	pct	30,00	R\$ 19,50	R\$ 585,00
08.08	Prego 25 X 72 com C Pacote 1Kg	pct	300,00	R\$ 27,10	R\$ 8.130,00
08.09	Arame galvanizado comercial BWG 22 0,71 mm Diâmetro do arame galvanizado: 22 BWG - 0,71 mm Comprimento aproximado por (kg) do arame galvanizado: 325,7 m Tipo de aço do arame galvanizado: Aço com baixo teor de carbono - macio Tipo do arame: Comercial Rolo de arame galvanizado com 1 kg	und	24,00	R\$ 29,15	R\$ 699,60

08.10	Caibro de Eucalipto 5x7 Comprimento: 3m aparelhado	und	300,00	R\$ 70,47	R\$ 21.141,00
08.11	CAIBRO EUCALIPTO Dimensões: 7,5CM X 7,5CM X 5,40M	und	200,00	R\$ 75,00	R\$ 15.000,00
08.12	Peça de madeira de lei 7 cm x15 cm x 4m Tipo do Tratamento: Tratamento pelos métodos de Preservação determinados pela Norma NBR 7190, da ABNT, com classe de risco CR4, sob vácuo e pressão em Autoclave com preservativo hidrossolúvel Arseniato de Cobre Cromatado (CCA tipo C). Estando, portanto protegido contra o ataque de agentes biológicos de apodrecimento (fungos e cupins) por um período mínimo de 12 anos.	und	100,00	R\$ 237,69	R\$ 23.769,00
08.13	Prancha 7x30 Bruta 6,00m Largura: 30 cm Espessura: 7 cm Comprimento: 6 metros Material: Madeira Aparelhado: Não	und	50,00	R\$ 509,66	R\$ 25.483,00
08.14	Madeira: Eucalipto Tratado Medidas: 4,5x1,5cm	und	300,00	R\$ 7,25	R\$ 2.175,00
08.15	Ripão de madeira de Lei 7,0 cm x 3,0cm x 3 metros	und	300,00	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00
08.16	Tábua Pinus Dimensões: Espessura: 30 cm Largura: 2,5 cm Comprimento: 03 metros	und	2.000,00	R\$ 29,50	R\$ 59.000,00
08.17	Chapa de Madeirite 9mm (compensado resinado) - 1,10x2,20m	und	300,00	R\$ 63,90	R\$ 19.170,00
08.18	Chapas Madeirite 12mm medindo 2.20m x 1.10m (Chapas de madeirite simples Vermelho)	und	150,00	R\$ 84,00	R\$ 12.600,00
08.19	Desmondante para fôrmas madeira concreto 18 litros Cor: Branco Amarelado. Peso líquido: 18 kg. Volume líquido: 18 L. Base aquosa. É inflamável? Não Densidade: 0,97 a 1,0 g/cm3 É elástica: Sim	und	50,00	R\$ 314,72	R\$ 15.736,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 250.456,80
LOTE 09 - Equipamentos de Proteção Individual					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL

09.01	Boné Roçador Com Tela Facial E Protetor De Nuca - Cor Azul Confeccionado em tecido 100% algodão com protetor de nuca com 20 cm. Regulagem na parte traseira do capuz para ajuste e com tela em náilon frontal.	und	8,00	R\$ 58,90	R\$ 471,20
09.02	Perneira de Segurança Com 03 Talas em polipropileno e Fechamento Em Solda Cor: Preta	und	8,00	R\$ 34,91	R\$ 279,28
09.03	Bota de PVC Preta Sem Forro Cano Médio Tamanho do cano 260 mm normas ABNT NBR ISO 20344 e 20347.	Par	15,00	R\$ 45,73	R\$ 685,95
09.04	Bota Preta e Amarela Pvc com Forro Confeccionada em PVC injetado, impermeável e sem gola Dimensões: 270 x 110 x 290 cm; Peso: 1,34 kg	Par	30,00	R\$ 55,90	R\$ 1.677,00
09.05	Bota Galocha Impermeável Pvc Forrada Cano Extra Curto Branca Cor: Branca Forro: Membrana de secagem rápida (easily-dried) Altura: 13 a 15 cm Norma técnica: CA 40681	Par	10,00	R\$ 45,70	R\$ 457,00
09.06	Bota Galocha em PVC, Cano Médio, Sem Forro Material da bota: PVC Cor da bota: branco Tamanho do cano da bota: cano médio Medida do cano da bota: 25,0 cm Tipo de solado da bota: PVC	Par	10,00	R\$ 53,44	R\$ 534,40
09.07	Luva de Vaqueta Total Punho em Raspa 20 cm Confeccionada em vaqueta natural curtida ao cromo Reforço palmar interno, com elástico embutido no dorso Acabamento em viés Costurada com linha de nylon Comprimento do punho 20 cm em raspa.	Par	50,00	R\$ 27,50	R\$ 1.375,00
09.08	Luva Par Vaqueta Mista Reforçada Dimensões: Altura: 20cm Largura: 10cm Comprimento: 5cm Peso: 0,260g Norma técnica: CA: 43311	Par	50,00	R\$ 22,90	R\$ 1.145,00

09.09	Abafado de ruídos (Protetor Auditivo) Tipo: Concha Nível de atenuação sonora: 21 db Com cordão: não É ajustável: sim É eletrônico: não	und	5,00	R\$ 122,99	R\$ 614,95
09.10	Óculos De Segurança Antiembaçante Transparente Material: Policarbonato, Plástico. Material da moldura: Plástico Dimensões: 160 x 60 x 55 cm Recursos especiais: Antiembaçante	und	5,00	R\$ 11,62	R\$ 58,10
09.11	Óculos Lente Incolor De Segurança Ca28018 Kit com 10 unidades Material: policarbonato Com haste ajustável: não Tipo de pro: frontal Tipo de armação: integral Lente: incolor	Kit	5,00	R\$ 64,00	R\$ 320,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 7.617,88
LOTE 10 - MATERIAIS DE COBERTURA					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
10.01	Telhas de amianto Dimensões: Comprimento: 2,44 m Largura: 1m	und	300,00	R\$ 71,15	R\$ 21.345,00
10.02	Telhas de amianto Dimensões: Comprimento: 2,44 m Largura: 50 cm	und	200,00	R\$ 25,60	R\$ 5.120,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 26.465,00
LOTE 11 - AGLOMERANTE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
11.01	Cal para pintura. Embalagem de 8 kg; Cor: branco.	und	3000,00	R\$ 19,10	R\$ 57.300,00
11.02	Argamassa Cimentcola Cinza para uso externo. Embalagem de 20 Kg.	und	200,00	R\$ 25,60	R\$ 5.120,00

11.03	Argamassa Piso Sobre Piso Porcelanato uso Interno. Embalagem de 20 kg.	und	30,00	R\$ 43,75	R\$ 1.312,50
11.04	Sacos de cimento CP III. Peso: 50 kg.	und	4500,00	R\$ 35,94	R\$ 161.730,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 225.462,50
LOTE 12 - ESQUADRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
12.01	Fechadura Porta Interna Inox 55 mm Material: Aço inoxidável Liga de zinco e alumínio Estilo: Metálico Brilhante Acabamento: Polido Componentes incluídos: Fechadura, Tranqueta, Chave Reserva, Maçanetas, Espelhos, Contra	Unidade	20,00	R\$ 90,82	R\$ 1.816,40
12.02	Fechadura Externa Para Porta De Entrada 40 Mm Tipo de trinco: Lingueta. Acabamento: Inox. Fechadura embutido. Para aberturas de 3cm a 3.5cm de grossura. Tipo de instalação: embutido Tipo de abertura: giro Materiais de abertura: Alumínio, Ferro, Madeira Quantidade de chaves: 02 Inclui maçaneta: Não	Unidade	30,00	R\$ 91,49	R\$ 2.744,70
12.03	Porta de Angelim lisa 2,10 m x 60 cm	und	5,00	R\$ 216,89	R\$ 1.084,45
12.04	Porta de Angelim lisa 2,10 m x 70 cm	und	10,00	R\$ 232,00	R\$ 2.320,00
12.05	Porta de Madeira Angelim almofadada 60 cm x 2,10m Espessura: 3 cm	und	10,00	R\$ 631,90	R\$ 6.319,00
12.06	Porta de Madeira Angelim almofadada 70 cm x 2,10m	und	10,00	R\$ 809,65	R\$ 8.096,50
12.07	Porta de Madeira Angelim almofada da 80 cm x 2,10m	und	5,00	R\$ 810,65	R\$ 4.053,25
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 26.434,30
LOTE 13 - VEDAÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
13.01	Compensado Naval Plastificado Resinado 18mm Espessura: 1,8 cm Comprimento: 1,100 metros Largura: 2,200 metros	und	200,00	R\$ 325,00	R\$ 65.000,00

13.02	Tijolo quadrado 08 furos 9 cm x 19 cm x 19 cm Peso: 2,2 kg	und	6.000,00	R\$ 1,22	R\$ 7.320,00
13.03	Tijolo cerâmico 08 furos Medidas: 10 x 20 x 30 cm	und	20.000,00	R\$ 1,63	R\$ 32.600,00
VALOR TOTAL DO LOTE					R\$ 104.920,00
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 8.646.491,25