

Taubaté, 5 de novembro de 2024

Esclarecimento do Pregão Eletrônico 87/2024

“AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS”

Informo que, por um lapso, o Modelo de Proposta Comercial, Anexo I do edital, apresentou os itens, as quantidades e as unidades de medida em desacordo com a plataforma Compras BR. Abaixo, consolida-se a sequência correta:

Onde se lê:

Item	Descrição	Marca	Qtde.	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
1	PÁ CARVOEIRA CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, CABO EM MADEIRA E EMPUNHADURA EM PLÁSTICO, MEDINDO NO MÍNIMO 24 X 70.		20	PEÇA		
2	GARFO DE NYLON PARA LIMPEZA DE BAIAMEDINDO NO MÍNIMO 40 X 35CM, COM CABO EM NYLON.~^		10	PEÇA		
3	FACÃO PARA MATO EM AÇO CARBONO 14, LÂMINA EM AÇO CARBONO 14, COM FIO LISO; CABO DE MADEIRA FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.		10	PACOTE C/ 100 PEÇAS		
4	ARAME RECOZIDO E TORCIDO, BWG18, ROLO COM 1 KG.		6	QUILOGRAMA		
5	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO POLIDO.		2000	PEÇA		
6	PREGO COM CABEÇA 13X15, AÇO CARBONO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.		30	PEÇA		
7	PREGO COM CABEÇA 18 X 30 CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO POLIDO.		1	PEÇA		
8	PREGO COM CABEÇA 22X48, AÇO CARBONO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA,		50	PEÇA		

	CONFORME NORMA NBR: 6627.					
9	ARAME DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 0,89 MM, BWG 20.		6	PEÇA		
10	BUCHA DE NYLON S-8 SEM PARAFUSO DE FENDA		8	PEÇA		
11	FIO DE NYLON CORTE QUADRADO DE 3MM.(ROLO COM 245 OU 312 METROS).		20	PEÇA		
12	REBITE DE REPUXE EM ALUMÍNIO 3,2 X 19MM RM - 319		10	PEÇA		
13	ARRUELA INOX LISA 1/2.		20	PEÇA		
14	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, ROSCA MÁQUINA, MEDINDO 1/2POL.		20	PEÇA		
15	MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM PARA PERFILADO 38X38.		10	PEÇA		
16	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4POL, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO.		10	PEÇA		
17	ARRUELA LISA, ZINCADA, MEDINDO 1/4POL.		20	PEÇA		
18	BUCHA DE NYLON S-6 SEM PARAFUSO.		6	PEÇA		
19	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S10, ROSCASOBERBA, MEDINDO: 1/4 X 50MM.		5	PEÇA		
20	BUCHA HELICOIDAL TIPO S- 10 COM PARAFUSO SEXTAVADO (PARA BLOCOS).		4	PEÇA		
21	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-8 COM PARAFUSO SEXTAVADO (PARA BLOCOS).		10	PEÇA		
22	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S8, ROSCASOBERBA, MEDINDO: 3/16 X 40MM.		6	PEÇA		
23	CADEADO 30MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO.		50	PEÇA		

24	CADEADO 40MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO		50	PEÇA		
25	CADEADO 60MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO		50	PEÇA		
26	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2POLCOM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, CARTELA COM 3 PEÇAS.		100	PEÇA		
27	FECHADURA CROMADA COMPLETA PARA BANHEIRO, CONFECCIONAD A COM ACESSÓRIOS EM AÇO.		5	PEÇA		
28	FECHADURA EXTERNA, CONFECCIONADA EM AÇO CROMADO, COM CILINDRO, MÁQUINA DE 40MM, ROSETA EM FERRO, DOIS ESPELHOS, JOGO DE MAÇANETAS ALAVANCA, DUAS CHAVES. NORMA: NBR: 14913.		6	PEÇA		
29	FECHADURA CROMADA TUBULAR PARA DIVISÓRIATRINCO 90MM, CHAVE YALE/BOTÃO GIRA.		4	PEÇA		
30	LÂMINA DE SERRA MANUAL, CONFECCIONADA EM AÇOBIMETAL, SEMI RÍGIDA, COM 24 DENTES, 12POL COMPRIMENTO.		10	PEÇA		
31	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 10, PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, KIT COM DOIS PARAFUSOS.		5	PEÇA		
32	PARAFUSO ZINCADO, ROSCA MÁQUINA, FENDA RETA, CABEÇA LENTILHA, MEDINDO 1/4POL. X 1/2POL.		24	PEÇA		
33	PARAFUSO FENDA ROSCA SOBERBA 3,8 X 50		6	PEÇA		
34	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, ROSCA MÁQUINA, MEDINDO 1/4POL.		6	PEÇA		
35	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDINDO 89MM DE COMPRIMENTO X 38MM LARGURA X 1,0MM ESPESSURA.		2	PEÇA		
36	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDIDAS MÍNIMAS: 63MM COMPRIMENTO X 23MM LARGURA X 1,0MM ESPESSURA.		4	PEÇA		

37	PREGO COM CABEÇA DE AÇO 15 X 15 CONFECCIONADO EM AÇO TEMPERADO NIQUELADO, PACOTE COM 100 PEÇAS.		20	PEÇA		
38	PREGO SEM CABEÇA 17X27, AÇO CARBONO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.		10	PEÇA		
39	REBITE DE REPUXO, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, MEDINDO 4,8MM X 10,0MM.		10	PACOTE C/ 100 PEÇAS		
40	MÃO FRANCESA SIMPLES, MEDINDO 200MM, CHAPA 22.		6	QUILOGRAMA		
41	ESMERILHADEIRA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM POTÊNCIA MÍNIMA: 1050 WATTS, TAMANHO DO DISCO: 125MM, VELOCIDADE: 11.000 RPM, PUNHO LATERAL PROTETOR E CHAVE DE 2 PINOS, TENSÃO: 220 V, DIÂMETRO DO DISCO COM CENTRO REBAIXADO: 125 MM ESPESSURA, MÁXIMO DO DISCO: 6,4 MM, ROSCA DO EIXO: M 14, DIMENSÕES (C X L X A): 356 X 139 X 112 MM, COM PROTETOR DE DISCO.		2000	PEÇA		
42	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO AÇO LIGA - CLASSE 12.9 MEDIDA M8.		30	PEÇA		
43	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6POL COM ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERA TOTAL NO CORPO, IMPUNHADURA EM PVC - DIN 5745, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 VCA.		1	PEÇA		
44	ALICATE UNIVERSAL DE 8POL, TEMPERA TOTAL NO CORPO, IMPUNHADURA EM PVC - DIN 5746 ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 VCA.		50	PEÇA		
45	BROCA AÇO RÁPIDO DE 6MM, NORMA DIN 338 HSS.		6	PEÇA		
46	BROCA AÇO RÁPIDO DE 2,5MM, NORMA DIN 338 HSS.		8	PEÇA		

47	BROCA AÇO RÁPIDO DE 3,2MM, NORMA DIN 338 HSS.		20	PEÇA		
48	BROCA AÇO RÁPIDO DE 4,0MM, NORMA DIN 338 HSS.		10	PEÇA		
49	BROCA AÇO RÁPIDO DE 5MM, NORMA DIN 338 HSS.		20	PEÇA		
50	BROCA DE VÍDEA, 5,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO, PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.		20	PEÇA		
51	BROCA DE VÍDEA, 6,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO, PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.		10	PEÇA		
52	BROCA DE VÍDEA, 12,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO, PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.		10	PEÇA		
53	CARRINHO DE MÃO COM PNEU COM CÂMERA, RODA DE 3.25X8POL, 60 LITROS LÍQUIDOS, CAÇAMBA MEDINDO: 82CM COMPRIMENTO X 58CM LARGURA X 21CM ALTURA, 2MM ESPESSURA DA BORDA, TOLERÂNCIA DE 10% A MAIOR OU A MENOR, PAREDE DE 0,76 MM DE ESPESSURA, FABRICADO EM AÇO CARBONO PINTADO, EIXO DUPLO.		20	PEÇA		
54	CHAVE COMBINADA MEDINDO 10MM, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO, ABERTURA DA BOCA CALBRADA, PRODUZIDAS E TESTADAS CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS.		6	PEÇA		



55	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, MEDIDAS MÍNIMAS: COMPRIMENTO 250MM X 120MM LARGURA, FIXADA POR REBITES NA ALÇA, CABO DE MADEIRA FECHADO.		5	PEÇA		
56	DESEMPENADEIRA TERMOPLÁSTICA LISA COM ESPUMA, CABO PVC PLÁSTICO, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO MÍNIMO: LARGURA 14 CM X COMPRIMENTO 27 CM.		4	PEÇA		
57	DISCO DIAMANTADO SECO, TURBO, COMPOSIÇÃO EM AÇO E DIAMANTE, 110MM DIÂMETRO X 2,0MM DE ESPESSURA X 20MM DIÂMETRO DO FURO, PARA USO EM MÁRMORE E GRANITO, UMIDO OU SECO.		10	PEÇA		
58	DISCO DIAMANTADO SECO, SEGMENTADO-ONDULADO, COMPOSIÇÃO EM AÇO E DIAMANTE, 105MM, DIÂMETRO X 2,0MM DE ESPESSURA X 20MM DIÂMETRO DO FURO, PARA USO EM CORTES RÁPIDOS, CONCRETO, TIJOLOS, TELHAS E ALVENARIAS.		6	PEÇA		
59	DISCO DIAMANTADO, CONTÍNUO E REFRIGERADO, COMPOSIÇÃO EM AÇO E DIAMANTE, 110MM, DIÂMETRO X 2,0MM DE ESPESSURA X 20MM DIÂMETRO DO FURO, PARA USO EM CORTES RÁPIDOS E ACABAMENTOS, PORCELANATO, PISOS CERÂMICOS E AZULEJOS.		50	PEÇA		
60	DISCO DE CORTE FINO DE 4,50 POLEGADAS DE DIÂMETRO, CORPO REFORÇADO COM MALHA DE FIBRA DE VIDRO, ANEL INTERNO DE AÇO ESPECIAL, DIÂMETRO: 4.1/2 (114,3MM), FURO: 7/8 (22,2MM), ESPESSURA: 3/64 (1MM).		50	PEÇA		
61	MARRETA - 1,5KG COM CABO, FERRAMENTA FORJADA E TEMPERADA, FIXAÇÃO DA CABEÇA AO CABO, COM CUNHA DE 116MM COMPRIMENTO X		50	PEÇA		

	45MM LARGURA, CABO ERGONÔMICO E ENVERNIZADO, DUPLA FACE E CABEÇA POLIDA.					
62	MARTELO TIPO UNHA, MEDINDO MÍNIMO 25POL, COM CABEÇA FORJADA EM AÇO SAE 1045, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO.		100	PEÇA		
63	MARTELO DE BOLA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÁXIMAS : 500 GRAMAS, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM CUNHA METÁLICA, COMPRIMENTO 355MM.		5	PEÇA		
64	TRENA DE AÇO DE 5 METROS, COM TRAVA, SISTEMA SUAVE – LOC, COM MÍNIMO TOQUE CONTROLA A FITA ESTENDIDA E SUAVIZA SEU RETORNO, TRAVA ESPECIAL QUE MANTÉM A FITA A QUALQUER DISTÂNCIA, PEÇA ANTI-DESLIZANTE PARA MELHOR AGARRE E CONTROLE, SISTEMA AMORTECEDOR PARA RETORNO DA FITA, DANDO MAIOR DURABILIDADE A FERRAMENTA, MEDIDAS EM METRO E POLEGADAS, FITA TEMPERADA COR AMARELA E TEXTO EM PRETO, PARA FACILITAR A LEITURA, CAIXA EM PLÁSTICO ABS. ~^~^~^		6	PEÇA		
65	TRENA DE AÇO DE 8 METROS, COM TRAVA, SISTEMA SUAVE – LOC, COM MÍNIMO TOQUE CONTROLA A FITA ESTENDIDA E SUAVIZA SEU RETORNO, TRAVA ESPECIAL QUE MANTÉM A FITA A QUALQUER DISTÂNCIA, PEÇA ANTI-DESLIZANTE PARA MELHOR AGARRE E CONTROLE, SISTEMA AMORTECEDOR PARA RETORNO DA FITA, DANDO MAIOR DURABILIDADE A FERRAMENTA, MEDIDAS EM		4	PEÇA		



	METRO E POLEGADAS, FITA TEMPERADA COR AMARELA E TEXTO EM PRETO, PARA FACILITAR A LEITURA, CAIXA EM PLÁSTICO ABS.					
66	LÁPIS CARPINTEIRO CONFECCIONADO EM MADEIRA, MEDIDAS MÍNIMAS: 160MM COMPRIMENTO, 15MM LARGURA, 8MM ALTURA, TRAÇO ESCURO.		10	PEÇA		
67	SERROTE DE PODA 5 DENTES; LÂMINA DE AÇO CARBONOTEMPERADO E LIXADO; CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO E ENVERNIZADO; DENTES TRAVADOS; PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES. MEDIDA: 12 POL.		5	PEÇA		
68	NÍVEL DE MADEIRA PROFISSIONAL, CONFECCIONADO EM MADEIRA DE LEI, MEDINDO MÍNIMO 12 POL COMPRIMENTO, LEITURA SUPERIOR EM 360°, BOLHAS CALIBRADAS NA HORIZONTAL E VERTICAL.		24	PEÇA		
69	FAÇÃO PARA JARDINAGEM, LÂMINA EM AÇO CARBONO 18POL COM FIO LISO 2MM, COMPRIMENTO 58CM (TOLERÂNCIA A MAIOR DE 20%), CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO. CARACTERÍSTICAS: LÂMINA COM FIO TRATAMENTO TÉRMICO, CABO DE POLIPROPILENO COM MAIS RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PESO MÁXIMO: 350 GRAMAS.		6	PEÇA		
70	ALICATE DE PODA 8", PRODUZIDA EM AÇO CARBONO E CABO EM PLÁSTICO ANATÔMICO E ERGONÔMICO, PARA PODAS EM RAMOS E GALHOS, LÂMINAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL.		6	PEÇA		

Leia-se:

Item	Descrição	Marca	Qtde.	Unidade de Medida	Valor Unitário	Valor Total
1	ARAME RECOZIDO E TORCIDO, BWG18, ROLO COM 1 KG.		30	ROLO		
2	PREGO COM CABEÇA 18 X 27 CONFECCIONADO EM EM AÇO CARBONO POLIDO.		6	QUILOGRAMA		
3	PREGO COM CABEÇA 13X15, AÇO CARBONO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.		6	QUILOGRAMA		
4	PREGO COM CABEÇA 18 X 30 CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO POLIDO.		10	QUILOGRAMA		
5	PREGO COM CABEÇA 22X48, AÇO CARBONO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.		5	QUILOGRAMA		
6	ARAME DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 0,89 MM, BWG 20.		10	QUILOGRAMA		
7	BUCHA DE NYLON S-8 SEM PARAFUSO DE FENDA		4.000	PEÇA		
8	FIO DE NYLON CORTE QUADRADO DE 3MM. (ROLO COM 245 OU 312 METROS).		936	METRO		
9	REBITE DE REPUXE EM ALUMÍNIO 3,2 X 19MM RM - 319		2.000	PEÇA		
10	ARRUELA INOX LISA 1/2.		100	PEÇA		
11	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, ROSCA MÁQUINA, MEDINDO 1/2POL.		100	PEÇA		
12	MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM PARA PERFILADO 38X38.		50	PEÇA		
13	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4POL, CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO.		50	PEÇA		
14	ARRUELA LISA, ZINCADA, MEDINDO 1/4POL.		600	PEÇA		
15	BUCHA DE NYLON S-6 SEM PARAFUSO.		4.000	PEÇA		
16	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA		600	PEÇA		

	S10, ROSCASOBERBA, MEDINDO: 1/4 X 50MM.					
17	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-10 COM PARAFUSO SEXTAVADO (PARA BLOCOS).		300	PEÇA		
18	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-8 COM PARAFUSO SEXTAVADO (PARA BLOCOS).		300	PEÇA		
19	PARAFUSO COM CABEÇA SEXTAVADA COM BUCHA S8, ROSCASOBERBA, MEDINDO: 3/16 X 40MM.		600	PEÇA		
20	CADEADO 30MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO.		20	PEÇA		
21	CADEADO 40MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO		20	PEÇA		
22	CADEADO 60MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO		4	PEÇA		
23	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2POL COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, CARTELA COM 3 PEÇAS.		10	CARTELA C/ 3 PEÇAS		
24	FECHADURA CROMADA COMPLETA PARA BANHEIRO, CONFECCIONADA COM ACESSÓRIOS EM AÇO.		10	PEÇA		
25	FECHADURA EXTERNA, CONFECCIONADA EM AÇO CROMADO, COM CILINDRO, MÁQUINA DE 40MM, ROSETA EM FERRO, DOIS ESPELHOS, JOGO DE MAÇANETAS ALAVANCA, DUAS CHAVES. NORMA: NBR: 14913.		30	PEÇA		
26	FECHADURA CROMADA TUBULAR PARA DIVISÓRIATRINCO 90MM, CHAVE YALE/BOTÃO GIRA.		10	PEÇA		
27	LÂMINA DE SERRA MANUAL, CONFECCIONADA EM AÇO BIMETAL, SEMI RÍGIDA, COM 24 DENTES, 12POL COMPRIMENTO.		30	PEÇA		
28	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 10, PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, KIT COM DOIS PARAFUSOS.		20	KIT C/ 2 PARAFUSOS		
29	PARAFUSO ZINCADO, ROSCA MÁQUINA, FENDA		400	PEÇA		

	RETA, CABEÇA LENTILHA, MEDINDO 1/4POL. X 1/2POL.					
30	PARAFUSO FENDA ROSCA SOBERBA 3,8 X 50		300	PEÇA		
31	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, ROSCA MÁQUINA, MEDINDO 1/4POL.		2.000	PEÇA		
32	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDINDO 89MM DE COMPRIMENTO X 38MM LARGURA X 1,0MM ESPESSURA.		20	PEÇA		
33	PORTA CADEADO EM AÇO, MEDIDAS MÍNIMAS: 63MM COMPRIMENTO X 23MM LARGURA X 1,0MM ESPESSURA.		10	PEÇA		
34	PREGO COM CABEÇA DE AÇO 15 X 15 CONFECCIONADO EM AÇO TEMPERADO NIQUELADO, PACOTE COM 100 PEÇAS.		10	PACOTE C/ 100 PEÇAS		
35	PREGO SEM CABEÇA 17X27, AÇO CARBONO POLIDO, CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.		6	QUILOGR AMA		
36	REBITE DE REPUXO, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO, MEDINDO 4,8MM X 10,0MM.		2.000	PEÇA		
37	MÃO FRANCESA SIMPLES, MEDINDO 200MM, CHAPA 22.		30	PEÇA		
38	PÁ CARVOEIRA CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, CABO EM MADEIRA E EMPUNHADURA EM PLÁSTICO, MEDINDO NO MÍNIMO 24 X 70.		1	PEÇA		
39	GARFO DE NYLON PARA LIMPEZA DE BAIAMEDINDO NO MÍNIMO 40 X 35CM, COM CABO EM NYLON. ~^		1	PEÇA		
40	FACÃO PARA MATO EM AÇO CARBONO 14, LÂMINA EM AÇO CARBONO 14, COM FIO LISO; CABO DE MADEIRA FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO.		5	PEÇA		
41	ESMERILHADEIRA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: COM POTÊNCIA MÍNIMA: 1050 WATTS, TAMANHO DO DISCO: 125MM,		1	PEÇA		

	VELOCIDADE: 11.000 RPM, PUNHO LATERAL PROTETOR E CHAVE DE 2 PINOS, TENSÃO: 220 V, DIÂMETRO DO DISCO COM CENTRO REBAIXADO: 125 MM ESPESSURA, MÁXIMO DO DISCO: 6,4 MM, ROSCA DO EIXO: M 14, DIMENSÕES (C X L X A): 356 X 139 X 112 MM, COM PROTETOR DE DISCO.					
42	PARAFUSO CABEÇA CILÍNDRICA COM SEXTAVADO INTERNO AÇO LIGA - CLASSE 12.9 MEDIDA M8.		50	PEÇA		
43	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6POL COM ISOLAÇÃO EM PVC, TEMPERA TOTAL NO CORPO, IMPUNHADURA EM PVC - DIN 5745, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 VCA.		6	PEÇA		
44	ALICATE UNIVERSAL DE 8POL, TEMPERA TOTAL NO CORPO, IMPUNHADURA EM PVC - DIN 5746 ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 VCA.		8	PEÇA		
45	BROCA AÇO RÁPIDO DE 6MM, NORMA DIN 338 HSS.		20	PEÇA		
46	BROCA AÇO RÁPIDO DE 2,5MM, NORMA DIN 338 HSS.		10	PEÇA		
47	BROCA AÇO RÁPIDO DE 3,2MM, NORMA DIN 338 HSS.		20	PEÇA		
48	BROCA AÇO RÁPIDO DE 4,0MM, NORMA DIN 338 HSS.		20	PEÇA		
49	BROCA AÇO RÁPIDO DE 5MM, NORMA DIN 338 HSS.		10	PEÇA		
50	BROCA DE VÍDEA, 5,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO, PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.		10	PEÇA		
51	BROCA DE VÍDEA, 6,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO, PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA		20	PEÇA		

	CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.					
52	BROCA DE VÍDEA, 12,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO, PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.		6	PEÇA		
53	CARRINHO DE MÃO COM PNEU COM CÂMERA, RODA DE 3.25X8POL, 60 LITROS LÍQUIDOS, CAÇAMBA MEDINDO: 82CM COMPRIMENTO X 58CM LARGURA X 21CM ALTURA, 2MM ESPESSURA DA BORDA, TOLERÂNCIA DE 10% A MAIOR OU A MENOR, PAREDE DE 0,76 MM DE ESPESSURA, FABRICADO EM AÇO CARBONO PINTADO, EIXO DUPLO.		5	PEÇA		
54	CHAVE COMBINADA MEDINDO 10MM, COM AS SEGUINTESCARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CORPO FORJADO EM AÇO ESPECIAL E TEMPERADO, ABERTURA DA BOCA CALIBRADA, PRODUZIDAS E TESTADAS CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS.		4	PEÇA		
55	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, MEDIDAS MÍNIMAS: COMPRIMENTO 250MM X 120MM LARGURA, FIXADA POR REBITES NA ALÇA, CABO DE MADEIRA FECHADO.		10	PEÇA		
56	DESEMPENADEIRA TERMOPLÁSTICA LISA COM ESPUMA, CABO PVC PLÁSTICO, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO MÍNIMO: LARGURA 14 CM X COMPRIMENTO 27 CM.		6	PEÇA		
57	DISCO DIAMANTADO SECO, TURBO, COMPOSIÇÃO EM AÇO E DIAMANTE, 110MM DIÂMETRO X 2,0MM DE ESPESSURA X 20MM DIÂMETRO DO FURO, PARA USO EM MÁRMORE E GRANITO, UMIDO OU SECO.		50	PEÇA		

58	DISCO DIAMANTADO SECO, SEGMENTADO-ONDULADO, COMPOSIÇÃO EM AÇO E DIAMANTE, 105MM, DIÂMETRO X 2,0MM DE ESPESSURA X 20MM DIÂMETRO DO FURO, PARA USO EM CORTES RÁPIDOS, CONCRETO, TIJOLOS, TELHAS E ALVENARIAS.		50	PEÇA		
59	DISCO DIAMANTADO, CONTÍNUO E REFRIGERADO, COMPOSIÇÃO EM AÇO E DIAMANTE, 110MM, DIÂMETRO X 2,0MM DE ESPESSURA X 20MM DIÂMETRO DO FURO, PARA USO EM CORTES RÁPIDOS E ACABAMENTOS, PORCELANATO, PISOS CERÂMICOS E AZULEJOS.		50	PEÇA		
60	DISCO DE CORTE FINO DE 4,50 POLEGADAS DE DIÂMETRO, CORPO REFORÇADO COM MALHA DE FIBRA DE VIDRO, ANEL INTERNO DE AÇO ESPECIAL, DIÂMETRO: 4.1/2 (114,3MM), FURO: 7/8 (22,2MM), ESPESSURA: 3/64 (1MM).		100	PEÇA		
61	MARRETA - 1,5KG COM CABO, FERRAMENTA FORJADA E TEMPERADA, FIXAÇÃO DA CABEÇA AO CABO, COM CUNHA DE 116MM COMPRIMENTO X 45MM LARGURA, CABO ERGONÔMICO E ENVERNIZADO, DUPLA FACE E CABEÇA POLIDA.		5	PEÇA		
62	MARTELO TIPO UNHA, MEDINDO MÍNIMO 25POL, COM CABEÇA FORJADA EM AÇO SAE 1045, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO.		6	PEÇA		
63	MARTELO DE BOLA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÁXIMAS : 500 GRAMAS, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM CUNHA METÁLICA, COMPRIMENTO 355MM.		4	PEÇA		

64	TRENA DE AÇO DE 5 METROS, COM TRAVA, SISTEMA SUAVE – LOC, COM MÍNIMO TOQUE CONTROLA A FITA ESTENDIDA E SUAVIZA SEU RETORNO, TRAVA ESPECIAL QUE MANTÉM A FITA A QUALQUER DISTÂNCIA, PEÇA ANTI-DESLIZANTE PARA MELHOR AGARRE E CONTROLE, SISTEMA AMORTECEDOR PARA RETORNO DA FITA, DANDO MAIOR DURABILIDADE A FERRAMENTA, MEDIDAS EM METRO E POLEGADAS, FITA TEMPERADA COR AMARELA E TEXTO EM PRETO, PARA FACILITAR A LEITURA, CAIXA EM PLÁSTICO ABS.~~~~~		10	PEÇA		
65	TRENA DE AÇO DE 8 METROS, COM TRAVA, SISTEMA SUAVE – LOC, COM MÍNIMO TOQUE CONTROLA A FITA ESTENDIDA E SUAVIZA SEU RETORNO, TRAVA ESPECIAL QUE MANTÉM A FITA A QUALQUER DISTÂNCIA, PEÇA ANTI-DESLIZANTE PARA MELHOR AGARRE E CONTROLE, SISTEMA AMORTECEDOR PARA RETORNO DA FITA, DANDO MAIOR DURABILIDADE A FERRAMENTA, MEDIDAS EM METRO E POLEGADAS, FITA TEMPERADA COR AMARELA E TEXTO EM PRETO, PARA FACILITAR A LEITURA, CAIXA EM PLÁSTICO ABS.		5	PEÇA		
66	LÁPIS CARPINTEIROCONFECCIONADO EM MADEIRA, MEDIDAS MÍNIMAS: 160MM COMPRIMENTO, 15MM LARGURA, 8MM ALTURA, TRAÇO ESCURO.		24	PEÇA		
67	SERROTE DE PODA 5 DENTES; LÂMINA DE AÇO CARBONOTEMPERADO E LIXADO; CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO E ENVERNIZADO; DENTES TRAVADOS; PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES. MEDIDA: 12 POL.		6	PEÇA		

68	NÍVEL DE MADEIRA PROFISSIONAL, CONFECCIONADO EM MADEIRA DE LEI, MEDINDO MÍNIMO 12 POL COMPRIMENTO, LEITURA SUPERIOR EM 360°, BOLHAS CALIBRADAS NA HORIZONTAL E VERTICAL.		6	PEÇA		
69	FACÃO PARA JARDINAGEM, LÂMINA EM AÇO CARBONO 18POL COM FIO LISO 2MM, COMPRIMENTO 58CM (TOLERÂNCIA A MAIOR DE 20%), CABO DE POLIPROPILENO FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO. CARACTERÍSTICAS: LÂMINA COM FIO TRATAMENTO TÉRMICO, CABO DE POLIPROPILENO COM MAIS RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PESO MÁXIMO: 350 GRAMAS.		2	PEÇA		
70	ALICATE DE PODA 8", PRODUZIDA EM AÇO CARBONO E CABO EM PLÁSTICO ANATÔMICO E ERGONÔMICO, PARA PODAS EM RAMOS E GALHOS, LÂMINAS EM AÇO CARBONO ESPECIAL.		4	PEÇA		


Lucas Marques Brito
 Pregoeiro