

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo PRA-372/24	Responsável Universidade de Taubaté - SP
Objeto Registro de Preços para Eventual e Futura Aquisição de Ferragens e Ferramentas	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 30/10/2024 - 09:30	Fim Envio Propostas 14/11/2024 - 09:30	Pregoeiro Lucas Marques Brito
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	ALICATE BOMBA DÁGUA FORJADO EM AÇO-CR-V DIN 31 CRV3, 12 , ACABAMENTO FOSFOTIZADO, POSSUIR SETE REGULAGENS DE ABERTURA, CABO REVESTIDO COM PLASTISOL LISO.	PÇ	6	51,31	307,86
2	2	ALICATE DE BICO MEIA CANA 6POL COM ISOLAÇÃO EM PVC,- TEMPERA TOTAL NO CORPO, EMPUNHADURA EM PVC - DIN 5745, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V. (NORMA NBR 9699)	PÇ	6	23,76	142,56
3	3	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 6POL, MEDINDO 160MM,- TEMPERA TOTAL NO CORPO, EMPUNHADURA EM PVC E BORRACHA DIN 5749, ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V. (NORMA NBR 9699)	PÇ	6	34,54	207,24
4	4	ALICATE UNIVERSAL DE 8POL, TEMPERA TOTAL-NO CORPO, EMPUNHADURA EM PVC – DIN 5746 ISOLAÇÃO ELÉTRICA DE 1.000 V. (NORMA NBR 9699)	PÇ	10	37,00	370,00
5	5	ALICATE PARA ELETRICISTA, MEDINDO MÍNIMO 8 POLEGADAS,-CONFECCIONADO EM AÇO CROMO - VANÁDIO; ABAS PROTETORAS ARREDONDADAS; CABO COM ISOLAMENTO DE 1.000V; ANTIDESLIZANTE COM RANHURAS EXTERNAS EM ALTO RELEVO; BICO COM RANHURAS CRUZADAS; DISPOSITIVOS PARA PRENSAR TERMINAIS COM BITOLA ATÉ 10MM² SEM ISOLAÇÃO; ATENDIMENTO A NORMA DIN 5746 E NBR 9699.	PÇ	10	76,18	761,80
6	6	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.	PÇ	10	37,48	374,80
7	7	ALICATE DE PRESSÃO 10 POLEGADAS, CONFECCIONADO EM-AÇO CROMO VANÁDIO, CROMADO, MORDENTES TRIANGULAR, CAPACIDADE 30MM.	PÇ	6	35,16	210,96
8	8	BROCA AÇO RÁPIDO DE 10MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	12,37	247,40
9	9	BROCA AÇO RÁPIDO DE 6MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	50	3,43	171,50
10	10	BROCA AÇO RÁPIDO DE 8MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	50	17,86	893,00
11	11	BROCA AÇO RÁPIDO DE 1,6MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	4,45	89,00
12	12	BROCA AÇO RÁPIDO DE 2,0MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	9,28	185,60
13	13	BROCA AÇO RÁPIDO DE 2,5MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	9,59	191,80
14	14	BROCA AÇO RÁPIDO DE 3,0MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	7,05	141,00
15	15	BROCA AÇO RÁPIDO DE 3,2MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	6,91	138,20
16	16	BROCA AÇO RÁPIDO DE 3,6MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	4,02	80,40
17	17	BROCA AÇO RÁPIDO DE 4,0MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	2,02	40,40
18	18	BROCA AÇO RÁPIDO DE 4,8MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	8,84	176,80
19	19	BROCA AÇO RÁPIDO DE 5MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	2,76	55,20

20	20	BROCA AÇO RÁPIDO DE 12MM, NORMA DIN 338 HSS.	PÇ	20	21,53	430,60
21	21	BROCA DE TRÊS PONTAS, 3,0MM, PARA MADEIRA,- CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E POLIDO, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.	PÇ	20	7,62	152,40
22	22	BROCA DE TRÊS PONTAS, 4,0MM, PARA MADEIRA,- CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E POLIDO, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.	PÇ	20	4,94	98,80
23	23	BROCA DE TRÊS PONTAS, 5,0MM, PARA MADEIRA,- CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E POLIDO, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.	PÇ	20	13,79	275,80
24	24	BROCA DE TRÊS PONTAS, 10,0MM, PARA MADEIRA,- CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E POLIDO, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA .	PÇ	15	15,33	229,95
25	25	BROCA DE TRÊS PONTAS, 11,0MM, PARA MADEIRA,- CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E POLIDO, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA .	PÇ	15	12,67	190,05
26	26	BROCA DE TRÊS PONTAS, 12,0MM, PARA MADEIRA,- CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E POLIDO, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.	PÇ	15	19,87	298,05
27	27	BROCA DE TRÊS PONTAS, 13,0MM, PARA MADEIRA,- CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO, TÊMPERA TOTAL NO CORPO, ACABAMENTO FOSFATIZADO E POLIDO, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.	PÇ	15	21,93	328,95
28	28	BROCA DE VÍDEA, 6,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO,-PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.	PÇ	40	3,27	130,80
29	29	BROCA DE VÍDEA, 8,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO,-PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA. ~^	PÇ	40	9,01	360,40
30	30	BROCA DE VÍDEA, 10,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO,-PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA. ~^	PÇ	40	12,37	494,80
31	31	BROCA DE VÍDEA, 12,0MM, CONFECCIONADO EM AÇO CROMO,-PONTA COM CARBONETO DE TUNGSTÊNIO, PARA CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, LINHA MÉTRICA CONFORME NORMA EM VIGÊNCIA.	PÇ	20	17,40	348,00
32	32	CHAVE DE GRIFO PARA TUBOS, MEDINDO 10 POLEGADAS- COMPRIMENTO, EMBORRACHADO, COMPOSTO POR AÇO CARBONO E PVC.	PÇ	6	35,35	212,10
33	33	CARRINHO DE MÃO COM PNEU COM CÂMERA, RODA DE-3.25 X8POL, CAÇAMBA COM CAPACIDADE 60 LITROS, 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.	PÇ	15	161,00	2.415,00
34	34	CÂMARA DE AR PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3.00/3.25 X 8-POLEGADAS, MÁXIMA RESISTÊNCIA AO ESTICAMENTO, VÁLVULA GROSSA DE METAL DE ALTA RESISTÊNCIA.	PÇ	30	22,10	663,00
35	35	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3,25 POLEGADAS X 8-POLEGADAS, 3.25/3.00_8, RODA PNEUMÁTICA CONFECCIONADA COM 4 LONAS, NÚCLEO DE AÇO ESTAMPADO GALVANIZADO.	PÇ	30	75,75	2.272,50
36	36	CHAVE DE FENDA, PONTA: 1/4 DE-POLEGADA, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO: 125MM, HASTE FABRICADA EM AÇO ESPECIAL ISOLADA, CABO ANATÔMICO, POSSUI PONTA MAGNETIZADA, ISOLAÇÃO PARA TENSÃO DE ATÉ 1000 VOLTS.	PÇ	20	11,00	220,00
37	37	CHAVE DE FENDA, PONTA: 3MM,-COMPRIMENTO TOTAL: 75MM, HASTE FABRICADA EM AÇO ESPECIAL ISOLADA, CABO ANATÔMICO, POSSUI PONTA MAGNETIZADA, ISOLAÇÃO PARA TENSÃO DE ATÉ 1000 VOLTS.	PÇ	10	8,18	81,80
38	38	CHAVE DE FENDA, PONTA: 3/16,-COMPRIMENTO TOTAL: 100MM, HASTE FABRICADA EM AÇO ESPECIAL ISOLADA, CABO ANATÔMICO, POSSUI PONTA MAGNETIZADA, ISOLAÇÃO PARA TENSÃO DE ATÉ 1000 VOLTS.	PÇ	15	10,78	161,70
		CHAVE PHILLIPS, PONTA 1/8 DE-POLEGADA, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO: 100MM, PONTA CRUZADA, HASTE				

39	39	FABRICADO EM AÇO VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO, ISOLADA, CABO ANATÔMICO, POSSUI PONTA MAGNETIZADA, ISOLAÇÃO PARA TENSÃO DE ATÉ 1000 VOLTS.	PÇ	10	19,65	196,50
40	40	CHAVE PHILLIPS, PONTA: 1/4 DE-POLEGADA, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO: 150MM, HASTE FABRICADO EM AÇO VANÁDIO COM ACABAMENTO NIQUELADO, ISOLADA, CABO ANATÔMICO, POSSUI PONTA MAGNETIZADA, ISOLAÇÃO PARA TENSÃO DE ATÉ 1000 VOLTS.	PÇ	10	28,44	284,40
41	41	COLHER PARA PEDREIRO-CANTO RETO, CONFECCIONADA EM AÇO DE 1MM ESPESSURA, MEDINDO 8 (OITO POLEGADAS), COM CABO EM MADEIRA MEDINDO 125MM, ENVERNIZADO COM VERNIZ INCOLOR.-^	PÇ	20	14,86	297,20
42	42	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, MEDIDAS MÍNIMAS:- COMPRIMENTO 250MM X 120MM LARGURA, FIXADA POR REBITES NA ALÇA, CABO DE MADEIRA FECHADO.	PÇ	10	15,61	156,10
43	43	DESEMPENADEIRA TERMOPLÁSTICA LISA COM ESPUMA,- CABO PVC PLÁSTICO, FORMATO RETANGULAR, MEDINDO MÍNIMO: LARGURA 14 CM X COMPRIMENTO 27 CM.	PÇ	20	8,65	173,00
44	44	DISCO DE CORTE 7POL X 1/8POL X 7/8POL-ARO 32, DUAS TELAS.	PÇ	50	14,82	741,00
45	45	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.	PÇ	50	28,31	1.415,50
46	46	DISCO PARA DESBASTE DE 7POL X 7/8POL X 1/4POL,-ANILHA METÁLICA REFORÇADA PARA ASSEGURAR MAIOR FIXAÇÃO ENTRE O DISCO E A MÁQUINA, FABRICADO COM ABRASIVOS DE ALTA QUALIDADE, ESPESSURA 6,4MM E ANILHA METÁLICA PLANA, MALHA INTERNA DE FIBRA DE VIDRO PARA REFORÇO.	PÇ	50	8,64	432,00
47	47	DISCO DE CORTE 12POL X 5/8POL X 1/8POL.	PÇ	40	7,87	314,80
48	48	DISCO DIAMANTADO SECO, SEGMENTADO-ONDULADO,- COMPOSIÇÃO EM AÇO E DIAMANTE, 105MM, DIÂMETRO X 2,0 MM DE ESPESSURA X 20MM DIÂMETRO DO FURO, PARA USO EM CORTES RÁPIDOS, CONCRETO, TIJOLOS, TELHAS E ALVENARIAS.	PÇ	50	13,51	675,50
49	49	DISCO DIAMANTADO, CONTÍNUO E REFRIGERADO,- COMPOSIÇÃO EM AÇO E DIAMANTE, 110MM, DIÂMETRO X 2,0 MM DE ESPESSURA X 20MM DIÂMETRO DO FURO, PARA USO EM CORTES RÁPIDOS E ACABAMENTOS, PORCELANATO, PISOS CERÂMICOS E AZULEJOS.	PÇ	50	12,11	605,50
50	50	DISCO DE CORTE PARA AÇO 7 POL X 7/8 POL X 1,6 MM PRETO	PÇ	50	5,35	267,50
51	51	DISCO DE CORTE FINO DE 4.50 POLEGADAS DE DIÂMETRO,- CORPO REFORÇADO COM MALHA DE FIBRA DE VIDRO, ANEL INTERNO DE AÇO ESPECIAL, FURO: 7/8 POL E ESPESSURA: 3/64 POL.	PÇ	100	14,92	1.492,00
52	52	ENXADA CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO 2.5, MEDINDO- COMPRIMENTO 250MM X LARGURA: 230MM, COM CABO EM MADEIRA MEDINDO 1.450MM, ENVERNIZADO COM VERNIZ INCOLOR.	PÇ	15	56,40	846,00
53	53	ENXADÃO-2.5MM ESPESSURA X 255MM COMPRIMENTO X 135 LARGURA, ESTRUTURA EM AÇO SAE 1060, LEVEZA IDEAL PARA MANUSEIO OLHO EM FORMATO REDONDO COM DIÂMETRO DE 38,0MM, COM CABO DE MADEIRA ESPECIAL PARA MAIOR RESISTÊNCIA A IMPACTOS, PINTURA EM VERNIZ INCOLOR SINTÉTICO.	PÇ	10	44,20	442,00
54	54	ENXADA PARA JARDINAGEM, CONFECCIONADO EM AÇO- CARBONO, ENXADA PARA JARDINAGEM, OLHO DE 29 MM DE DIÂMETRO, TEMPERADA EM TODO O CORPO, CABO DE 120 CM COM ACABAMENTO ENVERNIZADO.	PÇ	10	35,20	352,00
55	55	LIMA PARA AMOLAR ENXADA E FACÃO-CONFECCIONADA EM AÇO FORJADO ESPECIAL, 8 POLEGADAS, DIN 130CR2, DUREZA DE 63-67 HRC, CAMADA ESPECIAL ANTI-CORROSIVO.	PÇ	20	10,35	207,00
56	56	LIMA REDONDA BASTARDA 8 POL.-COM CABO, DIN 130CR2, DUREZA DE 63-67 HRC, CAMADA ESPECIAL ANTI-CORROSIVO.	PÇ	10	19,66	196,60
57	57	MARRETA - 1 KG, FERRAMENTA FORJADA E-TEMPERADA, FIXAÇÃO DA CABEÇA AO CABO COM CUNHA 106MM COMPRIMENTO E 39MM LARGURA, CABO ERGONÔMICO E ENVERNIZADO, DUPLA FACE E CABEÇA POLIDA.	PÇ	20	33,37	667,40
58	58	MARTELO TIPO UNHA,-MEDINDO MÍNIMO 25MM, COM CABEÇA FORJADA EM AÇO SAE 1045, COM CABO DE MADEIRA ENVERNIZADO, COM NO MÍNIMO 300MM.	PÇ	10	28,96	289,60

59	59	ESQUADRO 90° X 30 CM, CONFECCIONADO EM AÇO ESPECIAL-RESISTENTE, GRADUAÇÃO EM MILÍMETROS E POLEGADAS.	PÇ	5	27,81	139,05
60	60	TRENA DE AÇO DE 5 METROS, COM TRAVA,-FITA EM AÇO COR AMARELA E TEXTO EM PRETO, MEDIDAS EM METRO E POLEGADAS. A TRAVA CONTROLA A FITA ESTENDIDA. RECOLHIMENTO COM SISTEMA DE FREIO QUE SUAVIZA SEU RETORNO. CAIXA CONFECCIONADA EM PLÁSTICO ABS. NBR 10123 DE 09/2012.	PÇ	40	27,85	1.114,00
61	61	TRENA DE AÇO DE 8 METROS, COM TRAVA,-FITA EM AÇO COR AMARELA E TEXTO EM PRETO, MEDIDAS EM METRO E POLEGADAS. A TRAVA CONTROLA A FITA ESTENDIDA. RECOLHIMENTO COM SISTEMA DE FREIO QUE SUAVIZA SEU RETORNO, CAIXA CONFECCIONADA EM PLÁSTICO ABS. NBR 10123 DE 09/2012.	PÇ	20	28,02	560,40
62	62	TALHADEIRA CHATA CONFECCIONADA EM AÇO-TEMPERADO, MEDINDO MÍNIMO: 27CM COMPRIMENTO X 3CM LARGURA.	PÇ	40	30,45	1.218,00
63	63	PENEIRA GRANA ARROZ-COM ARO EM MADEIRA, MALHA 10, FIO 28 (0,36MM) ABERTA 2,18MM X 55CM DE DIÂMETRO.	PÇ	15	26,93	403,95
64	64	PENEIRA AGRÍCOLA PARA PENEIRAR GRÃOS E AREIA MALHA 14,-COM ARO REDONDO EM MADEIRA, LARGURA MÍNIMA 50CM, FILTRO E SUPORTE EM AÇO.	PÇ	15	15,99	239,85
65	65	TORQUEZ 12POL, ARMADOR, FERRAMENTA FORJADA-EM ALTO CARBONO, CABO EMBORRACHADO, PINTURA EPÓXI PRETA.	PÇ	10	37,33	373,30
66	66	LÁPIS CARPINTEIRO-CONFECCIONADO EM MADEIRA, MEDIDAS MÍNIMAS: 160MM COMPRIMENTO, 15MM LARGURA, 8MM ALTURA, TRAÇO ESCURO.	PÇ	24	1,83	43,92
67	67	RASTELO (ANCINHO) 12 DENTES, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CABO DE MADEIRA COM 120CM COMPRIMENTO, MÍNIMAS: LÂMINA DE AÇO CARBONO SAE 1020.	PÇ	10	23,35	233,50
68	68	PONTEIRO EM AÇO, FERRAMENTA MANUAL,-PERFURO CORTANTE, MEDINDO MÍNIMO 250MM x 18MM.	PÇ	40	20,77	830,80
69	69	ARCO DE SERRA PROFISSIONAL-ALTA TENSÃO, 12POL PARA LÂMINA DE 300MM, CABO ERGONÔMICO EMBORRACHADO EM AMBOS OS LADOS DO ARCO, PERMITE POSICIONAR LÂMINA EM VÁRIOS ÂNGULOS. SISTEMA DE APERTO DE TENSÃO COM PORCA BORBOLETA.	PÇ	10	25,89	258,90
70	70	TESOURA DE PODA PARA CERCA VIVA, ARBUSTOS E-PARA APARAR GRAMA, LÂMINA DE 12" DE AÇO CARBONO ESPECIAL TEMPERADO FIO EM MÁQUINAS DE DESBASTE AUTOMATIZADAS, CABO EM MADEIRA, FORMATO ERGONÔMICO, COMPRIMENTO TOTAL DA TESOURA NO MÍNIMO 50CM.	PÇ	10	50,50	505,00
71	71	REBITADEIRA POP-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONFECCIONADA EM AÇO, CABO EMBORRACHADO, APLICAÇÕES DE REBITES EM ALUMÍNIO, AÇO CARBONO E AÇO INOX ATÉ 4,8 MM DE DIÂMETRO .	PÇ	6	54,01	324,06
72	72	SERROTE DE PODA 5 DENTES; LÂMINA DE AÇO CARBONO-TEMPERADO E LIXADO; CABO DE MADEIRA ERGONÔMICO E ENVERNIZADO; DENTES TRAVADOS; PROTEÇÃO PLÁSTICA PARA OS DENTES. MEDIDA: 12 POL.	PÇ	6	38,81	232,86
73	73	MANGUEIRA PARA NÍVEL-MEDINDO 5/16POL X 1,5MM DE ESPESSURA.	ML	100	3,04	304,00
74	74	VASSOURA DE AÇO PARA GRAMA-REGULÁVEL, 22 ARAMES DE AÇO, MOLA SUPER REFORÇADA, PINTURA EPÓXI E AÇO SAE 1070.	PÇ	6	37,75	226,50
75	75	FERRO DE SOLDA DE 70 WATTS 220 V, PONTEIRA E HASTE-METÁLICAS, CABO EM PLÁSTICO, COM SUPORTE METÁLICO PARA APOIO (DESCANÇO), COM SELO DE IDENTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DO INMETRO (PORTARIA Nº 148 DE 28 /03/2022) E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR NM 60335-1 E ABNT NBR NM 60335-2-45.	PÇ	4	81,00	324,00
76	76	FACÃO PARA JARDINAGEM, LÂMINA EM AÇO CARBONO 18POL-COM FIO LISO 2MM COM TRATAMENTO TÉRMICO, COMPRIMENTO 58CM (TOLERÂNCIA A MAIOR DE 20%), CABO DE POLIPROPILENO COM MAIS RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, FIXADO POR PREGOS DE ALUMÍNIO OU REBITE.	PÇ	6	27,52	165,12
77	77	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 1POL,-CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO.	PÇ	30	1,51	45,30
78	78	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA 3/4POL,-CONFECCIONADO EM AÇO GALVANIZADO.	PÇ	100	1,44	144,00

79	79	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM DE METAL 13 X 15MM, AÇO-CARBONO E ACABAMENTO ZINCADO, FIXAÇÃO DE MANGUEIRAS.	PÇ	40	2,84	113,60
80	80	ARAME GALVANIZADO 2,10MM-BWG 14.	KG	20	18,75	375,00
81	81	ARAME DE AÇO GALVANIZADO BITOLA 0,89 MM, BWG 20.	KG	20	23,67	473,40
82	82	ARAME RECOZIDO E TORCIDO, BITOLA1,24MM, BWG18-ROLO COM 1 KG.	RL	20	15,95	319,00
83	83	ARRUELA LISA, ZINCADA, MEDINDO 1/4POL.	PÇ	3.000	0,79	2.370,00
84	84	ARRUELA LISA ZINCADA 5/16 POL., ESPESSURA 2MM,-DIÂMETRO EXTERNO 20MM, PARA PARAFUSO	PÇ	1.000	0,20	200,00
85	85	BUCHA DE BORRACHA MEDINDO 3/4POL., PARA TORNEIRA.	PÇ	100	0,89	89,00
86	86	BUCHA DE NYLON S-6 SEM PARAFUSO.	PÇ	3.000	0,20	600,00
87	87	BUCHA DE NYLON S-8 SEM PARAFUSO	PÇ	2.000	0,73	1.460,00
88	88	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-10 COM PARAFUSO SEXTAVADO- (PARA BLOCOS).	PÇ	500	0,77	385,00
89	89	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-8 COM PARAFUSO SEXTAVADO- (PARA BLOCOS).	PÇ	600	2,28	1.368,00
90	90	BUCHA HELICOIDAL TIPO S-6 COM PARAFUSO-SEXTAVADO (PARA BLOCOS).	PÇ	1.000	1,61	1.610,00
91	91	CADEADO 30MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO.	PÇ	100	24,07	2.407,00
92	92	CADEADO 40MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO	PÇ	80	41,26	3.300,80
93	93	CADEADO 60MM, CONFECCIONADO EM LATÃO MACIÇO	PÇ	6	50,28	301,68
94	94	DOBRADIÇA (ALTA CURVA) INTEIRAMENTE METÁLICA,-NIQUELADA: 35MM, ÂNGULO DE ABERTURA NO MÍNIMO COM 107°.	PÇ	200	16,53	3.306,00
95	95	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2POL-COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, CARTELA COM 3 PEÇAS.	PÇ	25	27,29	682,25
96	96	DOBRADIÇA CROMADA 2 1/2POL-COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO, CARTELA COM 3 PEÇAS.	PÇ	50	14,64	732,00
97	97	FECHADURA CROMADA COMPLETA PARA BANHEIRO,-CONFECCIONADA COM ACESSÓRIOS EM AÇO. NORMA: NBR: 14913.	PÇ	30	43,66	1.309,80
98	98	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.	PÇ	60	57,24	3.434,40
99	99	FECHADURA PARA GAVETA LINGUETA LONGA-CILINDRO COM 31 MM. ACABAMENTO NIQUELADO/CROMADO, COM 02 CHAVES COM FECHAMENTO DE 180 GRAUS, NORMA: NBR: 14913.-^	PÇ	200	14,36	2.872,00
100	100	FECHADURA CROMADA TUBULAR PARA DIVISÓRIA-TRINCO 90MM, CHAVE YALE/BOTÃO GIRA. NORMA: NBR: 14913.	PÇ	20	55,74	1.114,80
101	101	LÂMINA DE SERRA MANUAL, CONFECCIONADA EM AÇO-BIMETAL, SEMI RÍGIDA, COM 24 DENTES, 12POL COMPRIMENTO.	PÇ	200	6,42	1.284,00
102	102	MOLA PARA PORTA PRATA, HIDRÁULICA, BRAÇO COM ENGATE-RÁPIDO, DUAS VÁLVULAS INDEPENDENTE, SENDO REVERSÍVEL PARA PORTAS COM ABERTURA OU FECHAMENTO PARA DIREITA OU ESQUERDA, POSSUI DUAS VÁLVULAS INDEPENDENTES, UMA QUE CONTROLA A VELOCIDADE DE FECHAMENTO DE 180° ATÉ 20° E A OUTRA QUE CONTROLA O FECHAMENTO FINAL DE 20° ATÉ 0°, PARA PORTAS DE NO MÍNIMO 920MM LARGURA.-~~~~^	PÇ	10	494,92	4.949,20
103	103	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 40MM	PÇ	3.000	0,22	660,00
104	104	PARAFUSO CHIPBOARD CHATO PHS MED. 5,0MM X 60MM	PÇ	2.000	0,30	600,00
105	105	PARAFUSO DE LATÃO COM BUCHA 10,-PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITÁRIO, KIT COM DOIS PARAFUSOS.	KIT	30	13,42	402,60
106	106	PARAFUSO ZINCADO, ROSCA MÁQUINA, FENDA RETA,-CABEÇA LENTILHA, MEDINDO 1/4POL. X 1/2POL.	PÇ	1.000	1,59	1.590,00
107	107	PARAFUSO FENDA ROSCA SOBERBA 4,5 X 45	PÇ	2.000	0,23	460,00
108	108	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 16MM.	PÇ	2.000	0,06	120,00
109	109	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 30MM.	PÇ	4.000	0,07	280,00

110	110	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5MM X 40MM.	PÇ	4.000	0,17	680,00
111	111	PORCA SEXTAVADA, ZINCADA, ROSCA MÁQUINA.-MEDINDO 1 /4POL.	PÇ	3.000	0,27	810,00
112	112	PREGO COM CABEÇA 18 X 30-CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO POLIDO.	KG	15	18,80	282,00
113	113	PREGO COM CABEÇA 18 X 27-CONFECCIONADO EM EM AÇO CARBONO POLIDO.	KG	15	18,73	280,95
114	114	PREGO TELHEIRO 18 X 27 ONDA 24-PACOTE COM 500 GRAMAS.	PT	40	28,87	1.154,80
115	115	PREGO COM CABEÇA 13X15, AÇO CARBONO POLIDO.-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	KG	20	19,06	381,20
116	116	PREGO COM CABEÇA 17X21, AÇO CARBONO POLIDO.-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	KG	15	21,50	322,50
117	117	PREGO COM CABEÇA 19X36, AÇO CARBONO POLIDO.-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	KG	20	25,53	510,60
118	118	PREGO COM CABEÇA 22X48, AÇO CARBONO POLIDO.-CORPO LISO, CABEÇA CÔNICA, CONFORME NORMA NBR: 6627.	KG	10	22,91	229,10
119	119	PREGO SEM CABEÇA 15X15, AÇO CARBONO POLIDO.-CORPO LISO, CONFORME NORMA NBR: 6627.	KG	6	18,03	108,18
120	120	PREGO SEM CABEÇA 17X21, AÇO CARBONO POLIDO.-CORPO LISO, CONFORME NORMA NBR: 6627.	KG	20	25,47	509,40
121	121	RODÍZIO GIRATÓRIO DE 1" (25MM), SEM FREIO, COM PARAFUSOS.-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LARGURA DA RODA: 14,0 MM, DIÂMETRO DO EIXO DA RODA.: 4,0 MM, CAPACIDADE DE CARGA DO RODÍZIO: 10 KG, MATERIAL DA RODA.: PVC COR DA RODA: PRETO, MATERIAL DA BASE DO RODÍZIO: CHAPA DE AÇO ZINCADA.-^	PÇ	50	9,88	494,00
122	122	RODÍZIO GIRATÓRIO DE 1" (25MM), COM FREIO, COM PARAFUSOS.-COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: LARGURA DA RODA: 14,0 MM, DIÂMETRO DO EIXO DA RODA.: 4,0 MM, CAPACIDADE DE CARGA DO RODÍZIO: 10 KG, MATERIAL DA RODA.: PVC COR DA RODA: PRETO, MATERIAL DA BASE DO RODÍZIO: CHAPA DE AÇO ZINCADA.-^	PÇ	50	11,13	556,50
123	123	PUXADOR TIPO ALÇA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO-BRANCO, MEDINDO 64MM ENTRE FUROS.	PÇ	100	6,27	627,00
124	124	PUXADOR TIPO ALÇA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO-BRANCO, MEDINDO 96MM ENTRE FUROS.	PÇ	100	19,35	1.935,00
125	125	CHUMBADOR 5/8 POL. X 6 POL. COM PORCA E ARRUELA	PÇ	10	28,93	289,30
126	126	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3000MM 1/4	PÇ	30	14,99	449,70
127	127	TRINCO CHATO PARA PORTÃO, MEDIDA 2 POLEGADAS.-BICROMATIZADO, CONTENDO 1 TRINCO E 1 CASTANHA.-^	PÇ	5	10,82	54,10
128	128	FIO DE NYLON CORTE QUADRADO DE 3MM.	M	3.744	0,76	2.845,44
129	129	REBITE DE REPUXE EM ALUMÍNIO 3,2 X 19MM RM - 319	PÇ	4.000	0,10	400,00
130	130	SAPATA REGULAVEL PARA MÓVEIS, MEDIDA SAPATA 3/8" X BUCHA- 1/2 COM ROSCA DE PVC PRETA.	PÇ	450	12,86	5.787,00