

COMANDO DA AERONÁUTICA							
COMANDO DA AERONÁUTICA GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA							
MAPA DE PREÇOS - Aquisição de Material de Construção e Ferramentas							
ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO	PREÇO UNITÁRIO (R\$)				MÉDIA DE PREÇO UNITÁRIO (E)	PREÇO TOTAL (A x E)
		QTD (A)	FONTE DE PREÇOS			Σ = média aritmética das cotações	
			1	2	3		
1	ITEM 1 - ARAME GALVANIZADO, MATERIAL: METAL, TIPO: Nº 14	82	R\$ 29,95	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 29,98	R\$ 2.458,36
2	ITEM 2 - ARAME RECOZIDO Nº 18BWG - ROLO DE 1KG	82	R\$ 32,00	R\$ 31,47	R\$ 31,11	R\$ 31,52	R\$ 2.584,64
3	ITEM 3 - AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA GROSSA. (METRO CÚBICO)	120	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00	R\$ 28.800,00
4	ITEM 4 - BRITA 1. (METRO CÚBICO)	100	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00	R\$ 17.000,00
5	ITEM 5 - CIMENTO PORTLAND, MATERIAL POZOLÂNICO, TIPO CP IV-32, SACO COM 42,50 KG	1.160	R\$ 64,00	R\$ 63,00	R\$ 62,82	R\$ 63,27	R\$ 73.393,20
6	ITEM 6 - ESTRIBO 4,20 MM - 7 X 17 CM CA60 CAIXA COM 200 UNIDADES	82	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 149,00	R\$ 149,66	R\$ 12.272,12
7	ITEM 7 - SEIXO ROLADO, MATERIAL: PEDRA, TAMANHO: 19 A 30 MM, APLICAÇÃO: CONCRETO. METRO CÚBICO.	70	R\$ 59,47	R\$ 52,74	R\$ 49,90	R\$ 54,03	R\$ 3.782,10
8	ITEM 8 - TELA SOLDADA 3,4 MM 15X15 TIPO MALHA POP. 2X3M. UND	385	R\$ 111,41	R\$ 119,99	R\$ 111,00	R\$ 114,13	R\$ 43.940,05
9	ITEM 9 - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 1/2 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS,PILARES E LAJES. 12.5MM	80	R\$ 144,30	R\$ 145,00	R\$ 147,98	R\$ 145,76	R\$ 11.660,80
10	ITEM 10 - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 1/4 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS,PILARES E LAJES. 6.3MM	270	R\$ 158,48	R\$ 154,00	R\$ 135,99	R\$ 149,49	R\$ 40.362,30
11	ITEM 11 - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 3/8 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS,PILARES E LAJES. 10.0MM	210	R\$ 111,00	R\$ 113,00	R\$ 0,00	R\$ 109,00	R\$ 22.890,00
12	ITEM 12 - VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12 M, BITOLA: 5/16 POL, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS,PILARES E LAJES. 8.0MM	190	R\$ 94,99	R\$ 92,50	R\$ 90,00	R\$ 92,49	R\$ 17.573,10
13	ITEM 13 - CONCERTINA - KIT DE INSTALAÇÃO DE CONCERTINA 30 CM COM ARAME GALVANIZADO 2,6MM, HASTES, PARAFUSOS, BUCHAS, ARAMES PARA FIXAÇÃO, PLACA DE ADVERTÊNCIA - COMPRIMENTO 10 METROS. MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO GALVALUME	420	R\$ 143,90	R\$ 140,00	R\$ 110,00	R\$ 131,30	R\$ 55.146,00
14	ITEM 14 - TIJOLO CERÂMICO 08 FUROS, DIMENSÕES: 09X19X19CM	8.000	R\$ 2,30	R\$ 2,00	R\$ 2,20	R\$ 2,16	R\$ 17.280,00
15	ITEM 15 - TIJOLO DE CONCRETO 39X19X14CM	8.299	R\$ 8,28	R\$ 9,36	R\$ 5,47	R\$ 7,70	R\$ 63.902,30
16	ITEM 16 - TIJOLO DE CONCRETO MEIO 19X19X14CM	1.100	R\$ 10,10	R\$ 9,36	R\$ 8,28	R\$ 9,24	R\$ 10.164,00
17	ITEM 17 - TIJOLO DE CONCRETO TIPO CALHA 39X19X14CM	1.600	R\$ 14,17	R\$ 9,36	R\$ 8,28	R\$ 10,60	R\$ 16.960,00
18	ITEM 18 - TIJOLO DE CONCRETO TIPO CALHA MEIO 19X19X14CM	1.100	R\$ 9,36	R\$ 8,28	R\$ 5,47	R\$ 7,70	R\$ 8.470,00
19	ITEM 19 - ASFALTO A FRIO ENSACADO 25 KG, CONCRETO ASFÁLTICO NÃO EMULSIONADO, SEM CHEIRO, COMPOSTO DE AGREGADOS PÉTROS DE GRANULOMETRIA ESPECÍFICA COM AUSÊNCIA DE ALCATRÃO DE HULHA, PRÉ-MISTURADO A QUENTE PARA APLICAÇÃO A FRIO.	855	R\$ 62,12	R\$ 60,92	R\$ 59,00	R\$ 60,68	R\$ 51.881,40
20	ITEM 20 - BISNAGA DE SILICONE ACÉTICO, COR BRANCA, 280 GR	140	R\$ 35,90	R\$ 32,89	R\$ 21,91	R\$ 30,23	R\$ 4.232,20
21	ITEM 21 - BISNAGA DE SILICONE ACÉTICO, INCOLOR, 280 GR	100	R\$ 32,89	R\$ 32,34	R\$ 30,98	R\$ 32,07	R\$ 3.207,00
22	ITEM 22 - CADEADO 25MM, MATERIAL DO CORPO: LATÃO MACIÇO; MATERIAL DA HASTE: AÇO TEMPERADO E CROMADO; LARGURA: 25 MM. ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATÃO CROMADO.	220	R\$ 30,00	R\$ 25,00	R\$ 27,50	R\$ 27,50	R\$ 6.050,00
23	ITEM 23 - CADEADO 40MM, MATERIAL DO CORPO: LATÃO MACIÇO; MATERIAL DA HASTE: AÇO TEMPERADO E CROMADO; LARGURA: 40 MM. ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATÃO CROMADO.	190	R\$ 40,00	R\$ 39,90	R\$ 39,00	R\$ 39,63	R\$ 7.529,70
24	ITEM 24 - CADEADO 50MM, MATERIAL DO CORPO: LATÃO MACIÇO; MATERIAL DA HASTE: AÇO TEMPERADO E CROMADO; LARGURA: 50 MM. ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATÃO CROMADO.	213	R\$ 50,99	R\$ 55,14	R\$ 57,00	R\$ 54,37	R\$ 11.580,81
25	ITEM 25 - COLA INSTANTÂNEA, ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO E PLÁSTICO ESTER DE CIANOACRILATO, TIPO SUPER BOND, BISNAGA 50G	160	R\$ 24,57	R\$ 22,40	R\$ 20,00	R\$ 22,32	R\$ 3.571,20
26	ITEM 26 - COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO- PVA, COR BRANCA, APLICAÇÃO PAPEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVÁVEL E ATÓXICA. 1KG	90	R\$ 32,80	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 30,93	R\$ 2.783,70
27	ITEM 27 - CORDA POLIAMIDA TRANÇADA BRANCA 12 MM. ROLO COM 100 METROS	29	R\$ 447,71	R\$ 447,60	R\$ 426,80	R\$ 440,70	R\$ 12.780,30
28	ITEM 28 - CORDA POLIPROPILENO TRANÇADA BRANCA 6,0 MM - RL 4 KG COM 220 METROS	8	R\$ 999,00	R\$ 725,80	R\$ 849,90	R\$ 858,23	R\$ 6.865,84
29	ITEM 29 - FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO; MEDINDO 50MM X 30M; USADO PARA MARCAÇÃO DE EXTINTORES OU HIDRANTES; COR AMARELA	175	R\$ 60,92	R\$ 52,23	R\$ 48,00	R\$ 53,71	R\$ 9.399,25
30	ITEM 30 - FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO; MEDINDO 50MM X 30M; USADO PARA MARCAÇÃO DE EXTINTORES OU HIDRANTES; COR AZUL	200	R\$ 52,23	R\$ 48,00	R\$ 44,40	R\$ 48,21	R\$ 9.642,00
31	ITEM 31 - FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO; MEDINDO 50MM X 30M; USADO PARA MARCAÇÃO DE EXTINTORES OU HIDRANTES; COR VERMELHA	175	R\$ 52,23	R\$ 48,00	R\$ 44,40	R\$ 48,21	R\$ 8.436,75
32	ITEM 32 - FITA PLÁSTICA, MATERIAL FILME POLIPROPILENO BIORIENTADO, LARGURA 6,50CM, COMPRIMENTO 180M, COR PRETA E AMARELA, APLICAÇÃO ISOLAMENTO E DELIMITAÇÃO DE ÁREA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ZEBRADA. 100M	200	R\$ 30,00	R\$ 39,50	R\$ 32,00	R\$ 33,83	R\$ 6.766,00
33	ITEM 33 - GAVETA PLÁSTICA Nº 3, CAIXA BIN, COR AZUL, CARGA MÁXIMA 2KG	120	R\$ 8,99	R\$ 6,97	R\$ 8,50	R\$ 8,15	R\$ 978,00
34	ITEM 34 - GAVETA PLÁSTICA Nº 5, CAIXA BIN, COR AZUL, CARGA MÁXIMA 4KG	105	R\$ 8,99	R\$ 8,50	R\$ 6,97	R\$ 8,15	R\$ 855,75
35	ITEM 35 - GAVETA PLÁSTICA Nº 7, CAIXA BIN, COR AZUL, CARGA MÁXIMA 6KG	105	R\$ 15,00	R\$ 14,00	R\$ 12,54	R\$ 13,84	R\$ 1.453,20
36	ITEM 36 - GESSO, ORIGEM: MINERAL, TIPO: ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO: PÓ, COR: BRANCO, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL SACO 5KG	265	R\$ 59,70	R\$ 56,38	R\$ 59,90	R\$ 58,66	R\$ 15.544,90
37	ITEM 37 - MANGUEIRA DE JARDIM, REFORÇADA E FLEXÍVEL, COM 3 CAMADAS DISTINTAS: INTERNA EM PVC, INTERMEDIÁRIA EM FIO E EXTERNA EM PVC, DIÂMETRO DE 3/4", ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 1,8CM DE DIÂMETRO, PRESSÃO DE ATÉ 12 BAR (174 PSI), TEMPERATURA DE 50° C, 30 METROS DE COMPRIMENTO, ACOMPANHA ESGUICHO COM JATO REGULÁVEL E ADAPTADOR COM ENGATE ROSQUEÁVEL.	36	R\$ 170,00	R\$ 165,70	R\$ 147,00	R\$ 160,90	R\$ 5.792,40
38	ITEM 38 - MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, LARGURA 45CM (ROLO 10M)	135	R\$ 166,00	R\$ 168,00	R\$ 165,51	R\$ 166,50	R\$ 22.477,50
39	ITEM 39 - RODÍZIO GIRATÓRIO 2" EM ALUMÍNIO/POLIURETANO. SUPORTE PARA 80KG POR RODA	75	R\$ 44,90	R\$ 39,50	R\$ 60,00	R\$ 48,13	R\$ 3.609,75
40	ITEM 40 - ROLDANA AÇO 2" EM V COM CAIXA PARA PORTÃO DE CORRER	70	R\$ 79,00	R\$ 77,69	R\$ 77,00	R\$ 77,89	R\$ 5.452,30
41	ITEM 41 - ROLDANA AÇO 3" EM V COM CAIXA PARA PORTÃO DE CORRER	70	R\$ 110,00	R\$ 107,45	R\$ 100,00	R\$ 105,81	R\$ 7.406,70
42	ITEM 42 - ROLDANA NYLON 2" EM V COM CAIXA PARA PORTÃO DE CORRER	70	R\$ 85,00	R\$ 61,79	R\$ 60,00	R\$ 68,93	R\$ 4.825,10

43	ITEM 43 - TELA NÁILON EM POLIETILENO, LARGURA 1,5M, APLICAÇÃO MOSQUITEIRO, TIPO FILO, COR VERDE, MEDIDAS: 14x14 FIO 0,40MM. ROLO 50 METROS.	17	R\$ 275,00	R\$ 290,00	R\$ 298,00	R\$ 287,66	R\$ 4.890,22
44	ITEM 44 - PISTOLA PARA APLICAÇÃO DE SILICONE SEMI-ABERTA PARA TUBOS DE ATÉ 310 ML	52	R\$ 35,00	R\$ 39,70	R\$ 25,20	R\$ 33,30	R\$ 1.731,60
45	ITEM 45 - BATENTE DE PORTA (ADUELA) LARG=15 CM, ESP=3 CM. JOGO COM 03 PEÇAS	35	R\$ 320,00	R\$ 315,92	R\$ 315,00	R\$ 316,97	R\$ 11.093,95
46	ITEM 46 - DOBRADIÇA 3 1/2 X 2 5/16 X 1,5MM GALVANIZADO PINO REVERSÍVEL (JOGO COM 3 UNIDADES)	130	R\$ 28,00	R\$ 39,00	R\$ 39,60	R\$ 35,53	R\$ 4.618,90
47	ITEM 47 - DOBRADIÇA PORTA EM AÇO INOXIDÁVEL, ALTURA: 74 MM, LARGURA: 64 MM, ESPESSURA: 1,90 MM, QUANTIDADE PARAFUSOS: 6 UN, DIÂMETRO PARAFUSOS: 3,50 MM, COMPRIMENTO PARAFUSOS: 20 MM (JOGO COM 3 UNIDADES)	135	R\$ 55,00	R\$ 54,63	R\$ 54,00	R\$ 54,54	R\$ 7.362,90
48	ITEM 48 - FECHADURA ESTREITA PARA PORTA EXTERNA, TIPO L, DE METAL CROMADO, MATERIAL CAIXA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, COMPONENTES 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO INTERNA/EXTERNA, MARCA STAM OU SIMILAR.	247	R\$ 75,00	R\$ 60,00	R\$ 59,95	R\$ 64,98	R\$ 16.050,06
49	ITEM 49 - FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO L, DE METAL CROMADO, MATERIAL CAIXA LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MAÇANETA TIPO ALAVANCA, TIPO SIMPLES, COMPRIMENTO 8, ALTURA 12, ESPESSURA 12, MARCA STAM OU SIMILAR.	225	R\$ 89,90	R\$ 96,46	R\$ 79,50	R\$ 88,62	R\$ 19.939,50
50	ITEM 50 - FECHADURA PARA PORTA EXTERNA ESTREITA, TIPO L, DE METAL CROMADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SISTEMA DE TRAVA CHAVE, MATERIAL CILINDRO LATÃO	205	R\$ 91,00	R\$ 75,00	R\$ 60,00	R\$ 75,33	R\$ 15.442,65
51	ITEM 51 - FECHADURA PARA PORTA INTERNA, TIPO L, DE METAL CROMADO, MATERIAL CAIXA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, COMPONENTES 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MAÇANETA TIPO ALAVANCA	255	R\$ 97,26	R\$ 74,18	R\$ 60,00	R\$ 77,14	R\$ 19.670,70
52	ITEM 52 - FECHADURA PERFIL (601- 602- 603- 605) PARA PORTA DE ALUMÍNIO COM MAÇANETA COMPLETA	195	R\$ 89,80	R\$ 91,00	R\$ 92,00	R\$ 90,93	R\$ 17.731,35
53	ITEM 53 - PORTA, PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO, TIPO: LISA, COMPRIMENTO: 2,10 M, LARGURA: 70 CM, ESPESSURA: 3 CM	165	R\$ 222,63	R\$ 249,13	R\$ 222,00	R\$ 231,25	R\$ 38.156,25
54	ITEM 54 - PORTA, PADRÃO MADEIRA: COMPENSADO, TIPO: LISA, COMPRIMENTO: 2,10 M, LARGURA: 80 CM, ESPESSURA: 3 CM	56	R\$ 280,00	R\$ 270,00	R\$ 256,50	R\$ 268,83	R\$ 15.054,48
55	ITEM 55 - COMPENSADO NAVAL 15MM (FOLHA 1,60X2,20M)	159	R\$ 288,00	R\$ 234,28	R\$ 338,90	R\$ 287,06	R\$ 45.642,54
56	ITEM 56 - COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (FOLHA 1,22X2,44M)	85	R\$ 265,00	R\$ 230,20	R\$ 224,00	R\$ 239,73	R\$ 20.377,05
57	ITEM 57 - COMPENSADO RESINADO 12MM (FOLHA 1,60X2,20M)	85	R\$ 94,60	R\$ 94,30	R\$ 117,81	R\$ 102,23	R\$ 8.689,55
58	ITEM 58 - MADEIRA CONSTRUÇÃO CAIBRO 5 CM X 6 CM X 5,00M (DÚZIA)	36	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.089,00	R\$ 1.096,33	R\$ 39.467,88
59	ITEM 59 - MADEIRA CONSTRUÇÃO PERNAMANCA 7 CM X 7 CM X 3,00M (DÚZIA)	36	R\$ 1.241,20	R\$ 1.236,60	R\$ 1.233,78	R\$ 1.237,19	R\$ 44.538,84
60	ITEM 60 - MADEIRA CONSTRUÇÃO RIPA 2 CM X 5 CM X 5,00M (DÚZIA)	42	R\$ 770,00	R\$ 580,00	R\$ 750,93	R\$ 700,31	R\$ 29.413,02
61	ITEM 61 - MADEIRA CONSTRUÇÃO TÁBUA 2 CM X 30 CM X 3,00M (DÚZIA)	36	R\$ 1.997,32	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00	R\$ 1.992,44	R\$ 71.727,84
62	ITEM 62 - MADEIRA CONSTRUÇÃO VIGA 5 CM X 15 CM X 5,00M (DÚZIA)	48	R\$ 2.100,00	R\$ 2.099,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.096,33	R\$ 100.623,84
63	ITEM 63 - ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II. NBR 14081. SACO COM 20 KG	145	R\$ 62,44	R\$ 92,40	R\$ 58,04	R\$ 70,96	R\$ 10.289,20
64	ITEM 64 - ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III. NBR 14081. SACO COM 20 KG	195	R\$ 62,44	R\$ 58,04	R\$ 58,00	R\$ 59,49	R\$ 11.600,55
65	ITEM 65 - AZULEJO BRANCO 15X15CM. (M2)	240	R\$ 85,00	R\$ 109,43	R\$ 128,00	R\$ 107,47	R\$ 25.792,80
66	ITEM 66 - AZULEJO BRANCO 20X20CM. (M2)	240	R\$ 128,00	R\$ 122,83	R\$ 122,40	R\$ 124,41	R\$ 29.858,40
67	ITEM 67 - ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA CERÂMICA 3MM. PACOTE COM 100 UNIDADES	25	R\$ 11,10	R\$ 9,99	R\$ 5,42	R\$ 8,83	R\$ 220,75
68	ITEM 68 - REJUNTAMENTO CERÂMICO FLEXÍVEL, COR BRANCA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTIFUNGOS E IMPERMEÁVEL. SACO DE 1KG	90	R\$ 20,80	R\$ 23,40	R\$ 28,90	R\$ 24,36	R\$ 2.192,40
69	ITEM 69 - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-10. PACOTE COM 100UND	14	R\$ 88,00	R\$ 93,69	R\$ 63,00	R\$ 81,56	R\$ 1.141,84
70	ITEM 70 - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-8. PACOTE COM 100UND	14	R\$ 63,00	R\$ 55,00	R\$ 52,15	R\$ 56,71	R\$ 793,94
71	ITEM 71 - PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO 4,2 X 13MM AÇO. CAIXA COM 1000UND	16	R\$ 77,22	R\$ 76,99	R\$ 69,00	R\$ 74,40	R\$ 1.190,40
72	ITEM 72 - PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILIPS FLANGEADO 4,2 X 38MM AÇO. CAIXA COM 1000UND	16	R\$ 110,32	R\$ 197,64	R\$ 248,99	R\$ 185,65	R\$ 2.970,40
73	ITEM 73 - PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS 2,5 X 50MM AÇO. CAIXA COM 100 UND	15	R\$ 147,00	R\$ 124,69	R\$ 119,99	R\$ 130,56	R\$ 1.958,40
74	ITEM 74 - PARAFUSO CABEÇA CHATA PHILIPS 6,0 X 60MM AÇO. CAIXA COM 100UND	15	R\$ 72,00	R\$ 63,00	R\$ 54,75	R\$ 63,25	R\$ 948,75
75	ITEM 75 - PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL: LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA: Nº 10, TIPO PORCA: DE MAMA, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS. CAIXA COM 100UNIDADES	15	R\$ 104,30	R\$ 100,00	R\$ 99,05	R\$ 101,11	R\$ 1.516,65
76	ITEM 76 - PARAFUSO FIXAÇÃO TELHADO, MATERIAL: ALUMÍNIO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: ZINCADO BRANCO, COMPRIMENTO: 150 MM, DIÂMETRO: 5,16 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA, PASSO ROSCA: 2 MM. CAIXA COM 100UNIDADES	10	R\$ 197,00	R\$ 162,99	R\$ 138,67	R\$ 166,22	R\$ 1.662,20
77	ITEM 77 - PARAFUSO METÁLICO S6 COM BUCHA, TIPO FENDA, CABEÇA CHARTA 2" (CAIXA COM 1000UNIDADES)	15	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 396,97	R\$ 398,99	R\$ 5.984,85
78	ITEM 78 - PARAFUSO METÁLICO S8 COM BUCHA, TIPO FENDA, CABEÇA CHARTA 2" (CAIXA COM 1000UNIDADES)	20	R\$ 390,00	R\$ 361,00	R\$ 353,69	R\$ 368,23	R\$ 7.364,60
79	ITEM 79 - PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 12 X 12. SACO 1 KG	47	R\$ 33,50	R\$ 33,75	R\$ 34,00	R\$ 33,75	R\$ 1.586,25
80	ITEM 80 - PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 17 X 21. SACO 1 KG	42	R\$ 48,00	R\$ 48,00	R\$ 45,99	R\$ 47,33	R\$ 1.987,86
81	ITEM 81 - PREGO COM CABEÇA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: CHATA, TIPO CORPO: LISO, TIPO PONTA: COMUM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: POLIDO, BITOLA: 18 X 27. SACO 1 KG	42	R\$ 51,90	R\$ 52,32	R\$ 55,00	R\$ 53,07	R\$ 2.228,94
82	ITEM 82 - AGUARRÁS, APLICAÇÃO: SOLVENTE DE TINTA, COMPOSIÇÃO: 100% DESTILADO DE PETRÓLEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM BENZENO, ÁLCOOL OU QUEROZENE	195	R\$ 89,00	R\$ 66,69	R\$ 89,85	R\$ 81,84	R\$ 15.958,80
83	ITEM 83 - MASSA ACRÍLICA PVA, TEMPO SECAGEM 3H, VALIDADE MÍNIMA 24 MESES (LATÃO COM 18 LITROS)	228	R\$ 189,54	R\$ 187,33	R\$ 138,00	R\$ 171,62	R\$ 39.129,36

84	ITEM 84 - MASSA EPÓXI BICOMPONENTE SUBAQUÁTICA IMPERMEABILIZANTE, REFERÊNCIA: TUBOLIT MET 301 OU SIMILAR (CONJUNTO DE 1KG).	87	R\$ 153,58	R\$ 152,67	R\$ 148,99	R\$ 151,74	R\$ 13.201,38
85	ITEM 85 - PIGMENTO EM PÓ A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (REFERÊNCIA: PÓ XADREZ), COR AMARELO. EMBALAGEM 250G	25	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 29,00	R\$ 29,66	R\$ 741,50
86	ITEM 86 - PIGMENTO EM PÓ A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (REFERÊNCIA: PÓ XADREZ), COR AZUL. EMBALAGEM 250G	25	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 29,00	R\$ 29,66	R\$ 741,50
87	ITEM 87 - PIGMENTO EM PÓ A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (REFERÊNCIA: PÓ XADREZ), COR PRETO. EMBALAGEM 250G	25	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 29,00	R\$ 29,66	R\$ 741,50
88	ITEM 88 - PIGMENTO EM PÓ A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (REFERÊNCIA: PÓ XADREZ), COR VERDE. EMBALAGEM 250G	25	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 29,00	R\$ 29,66	R\$ 741,50
89	ITEM 89 - PIGMENTO EM PÓ A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (REFERÊNCIA: PÓ XADREZ), COR VERMELHO. EMBALAGEM 250G	25	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 29,00	R\$ 29,66	R\$ 741,50
90	ITEM 90 - SELADOR TINTA PREDIAL TIPO ACRÍLICO, TEMPO SECAGEM 4H, VALIDADE 24 MESES - LATÃO 18 LITROS	78	R\$ 194,40	R\$ 146,83	R\$ 189,00	R\$ 176,74	R\$ 13.785,72
91	ITEM 91 - SOLVENTE LÍQUIDO – THINNER 101 OU SIMILAR - MULTIUSO, LATA COM 900 ML	100	R\$ 30,93	R\$ 45,99	R\$ 43,00	R\$ 39,97	R\$ 3.997,00
92	ITEM 92 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR AZUL GIZ DE CERA (REFERÊNCIA COR: SUVINIL). VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 115M2 ACABADO. LATÃO 18L	77	R\$ 699,90	R\$ 699,90	R\$ 700,00	R\$ 699,93	R\$ 53.894,61
93	ITEM 93 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO NEVE. VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 115M2 ACABADO. LATÃO 18L	279	R\$ 708,89	R\$ 850,00	R\$ 652,50	R\$ 737,13	R\$ 205.659,27
94	ITEM 94 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR AZUL GIZ DE CERA (REFERÊNCIA COR: SUVINIL). VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 130M2 ACABADO. LATÃO 18L	45	R\$ 1.376,59	R\$ 1.255,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.377,19	R\$ 61.973,55
95	ITEM 95 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR AZUL GIZ DE CERA (REFERÊNCIA COR: SUVINIL). VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 24M2 ACABADO. GALÃO 3,6L	50	R\$ 400,00	R\$ 697,38	R\$ 587,00	R\$ 561,46	R\$ 28.073,00
96	ITEM 96 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE. VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 130M2 ACABADO. LATÃO 18L	217	R\$ 483,92	R\$ 479,90	R\$ 480,00	R\$ 481,27	R\$ 104.435,59
97	ITEM 97 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR CINZA CLÁSSICO (REFERÊNCIA COR: SUVINIL). VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 130M2 ACABADO. LATÃO 18L	421	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 499,90	R\$ 499,96	R\$ 210.483,16
98	ITEM 98 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR VERDE TAIGA (REFERÊNCIA COR: SUVINIL). VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 130M2 ACABADO. LATÃO 18L	102	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 499,90	R\$ 499,96	R\$ 50.995,92
99	ITEM 99 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR VERDE TAIGA (REFERÊNCIA COR: SUVINIL). VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 24M2 ACABADO. GALÃO 3,6L	35	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 10.500,00
100	ITEM 100 - TINTA EPÓXI PARA DEMARCAÇÃO DE PISO - AMARELA (LATA 2,88L)	56	R\$ 328,70	R\$ 271,35	R\$ 247,50	R\$ 282,51	R\$ 15.820,56
101	ITEM 101 - TINTA EPÓXI PARA DEMARCAÇÃO DE PISO - CINZA (LATA 2,88L)	90	R\$ 271,35	R\$ 328,70	R\$ 247,50	R\$ 282,51	R\$ 25.425,90
102	ITEM 102 - TINTA EPÓXI PARA DEMARCAÇÃO DE PISO - VERMELHA (LATA 2,88L)	50	R\$ 271,35	R\$ 328,70	R\$ 247,50	R\$ 282,51	R\$ 14.125,50
103	ITEM 103 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO AMARELO SEGURANÇA, CÓDIGO: C067 CONFORME NBR 6493 - GALÃO 3,6L	65	R\$ 220,00	R\$ 218,00	R\$ 202,45	R\$ 213,48	R\$ 13.876,20
104	ITEM 104 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO AZUL SEGURANÇA, CÓDIGO: X17J CONFORME NBR 6493 - GALÃO 3,6L	45	R\$ 220,00	R\$ 218,00	R\$ 213,00	R\$ 217,00	R\$ 9.765,00
105	ITEM 105 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO BRANCA, CÓDIGO: B 000 CONFORME NBR 6493 - GALÃO 3,6L	95	R\$ 215,00	R\$ 188,00	R\$ 162,00	R\$ 188,33	R\$ 17.891,35
106	ITEM 106 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO CINZA ESCURO, CÓDIGO: W685 CONFORME NBR 6493 - GALÃO 3,6L	70	R\$ 190,00	R\$ 140,00	R\$ 161,00	R\$ 163,66	R\$ 11.456,20
107	ITEM 107 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRETO, CÓDIGO Y999 CONFORME NBR 6493 - GALÃO 3,6L	45	R\$ 160,62	R\$ 129,90	R\$ 130,75	R\$ 140,42	R\$ 6.318,90
108	ITEM 108 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA, CÓDIGO: N541 CONFORME NBR 6493 - GALÃO 3,6L	45	R\$ 156,70	R\$ 184,50	R\$ 168,90	R\$ 170,03	R\$ 7.651,35
109	ITEM 109 - TINTA ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO SEGURANÇA, CÓDIGO: B291 CONFORME NBR 6493 - GALÃO 3,6L	45	R\$ 170,00	R\$ 159,95	R\$ 149,04	R\$ 159,66	R\$ 7.184,70
110	ITEM 110 - TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL À BASE DE RESINA ACRÍLICA NA COR AMARELA, CONFORME NORMA ABNT NBR 12935. RENDIMENTO 90M2 POR DEMÃO. BALDE 18 LITROS	40	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 8.800,00
111	ITEM 111 - TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL À BASE DE RESINA ACRÍLICA NA COR AZUL, CONFORME NORMA ABNT NBR 12935. RENDIMENTO 90M2 POR DEMÃO. BALDE 18 LITROS	35	R\$ 219,33	R\$ 219,00	R\$ 219,00	R\$ 219,11	R\$ 7.668,85
112	ITEM 112 - TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL À BASE DE RESINA ACRÍLICA NA COR BRANCA, CONFORME NORMA ABNT NBR 12935. RENDIMENTO 90M2 POR DEMÃO. BALDE 18 LITROS	40	R\$ 245,00	R\$ 207,00	R\$ 199,00	R\$ 217,00	R\$ 8.680,00
113	ITEM 113 - TINTA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL À BASE DE RESINA ACRÍLICA NA COR VERMELHA, CONFORME NORMA ABNT NBR 12935. RENDIMENTO 90M2 POR DEMÃO. BALDE 18 LITROS	30	R\$ 245,00	R\$ 207,00	R\$ 139,00	R\$ 197,00	R\$ 5.910,00
114	ITEM 114 - TINTA SPRAY DE USO GERAL AMARELO CANÁRIO BRILHANTE FRASCO COM 350ML	85	R\$ 31,00	R\$ 30,99	R\$ 30,00	R\$ 30,66	R\$ 2.606,10
115	ITEM 115 - TINTA SPRAY DE USO GERAL AZUL ESCURO BRILHANTE FRASCO COM 350ML	90	R\$ 36,89	R\$ 36,00	R\$ 37,00	R\$ 36,63	R\$ 3.296,70
116	ITEM 116 - TINTA SPRAY DE USO GERAL BRANCO BRILHANTE FRASCO COM 350ML	105	R\$ 36,95	R\$ 35,50	R\$ 37,00	R\$ 36,48	R\$ 3.830,40
117	ITEM 117 - TINTA SPRAY DE USO GERAL PRETO FOSCO FRASCO COM 350ML	120	R\$ 36,89	R\$ 35,50	R\$ 35,46	R\$ 35,95	R\$ 4.314,00
118	ITEM 118 - TINTA SPRAY DE USO GERAL VERDE ESCURO BRILHANTE FRASCO COM 350ML	85	R\$ 36,58	R\$ 36,89	R\$ 35,12	R\$ 36,19	R\$ 3.076,15
119	ITEM 119 - TINTA SPRAY DE USO GERAL VERMELHO BRILHANTE FRASCO COM 350ML	85	R\$ 37,63	R\$ 34,99	R\$ 36,89	R\$ 36,50	R\$ 3.102,50
120	ITEM 120 - VERNIZ, ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: TRANSPARENTE, MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SECAGEM RÁPIDA. GALÃO 3,6 LITROS	77	R\$ 219,00	R\$ 217,33	R\$ 215,00	R\$ 217,11	R\$ 16.717,47
121	ITEM 121 - VERNIZ, ACABAMENTO: FOSCO ACETINADO, COR: TRANSPARENTE, MÉTODO APLICAÇÃO: PINCEL E BONECA, APLICAÇÃO: INTERIOR E EXTERIOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FUNGICIDA, INSETICIDA E REPELENTE ÁGUA. GALÃO 3,6 LITROS	70	R\$ 218,00	R\$ 216,90	R\$ 215,00	R\$ 216,63	R\$ 15.164,10
122	ITEM 122 - ZARCÃO TINTA DE FUNDO ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA. PRIMER DE ALTA PENETRAÇÃO E ADERÊNCIA EM SUBSTRATOS FERROSOS (ZARCÃO CINZA). GALÃO 3,6 LITROS	90	R\$ 237,53	R\$ 237,00	R\$ 236,00	R\$ 236,84	R\$ 21.315,60
123	ITEM 123 - ZARCÃO TINTA DE FUNDO ANTICORROSIVA À BASE DE RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA. PRIMER DE ALTA PENETRAÇÃO E ADERÊNCIA EM SUBSTRATOS FERROSOS (ZARCÃO LARANJA). GALÃO 3,6 LITROS	97	R\$ 227,88	R\$ 245,87	R\$ 228,00	R\$ 233,91	R\$ 22.689,27
124	ITEM 124 - BANDEJA PINTURA, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 40 X 23 LARGURA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA ROLO DE 23 CM.	284	R\$ 14,75	R\$ 14,00	R\$ 14,92	R\$ 14,55	R\$ 4.132,20
125	ITEM 125 - BROXA PARA PINTURA 18X8CM COM CABO PLÁSTICO E MONOFILAMENTO BICOLOR	121	R\$ 18,99	R\$ 17,27	R\$ 17,00	R\$ 17,75	R\$ 2.147,75
126	ITEM 126 - ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA: METAL, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TAMANHO: 3 POL, APLICAÇÃO: MASSA E RASPAGEM	80	R\$ 18,25	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 18,08	R\$ 1.446,40

127	ITEM 127 - ESTOPA BRANCA, MATERIAL FIO ALGODÃO, APLICAÇÃO LIMPEZA DETRITOS E RESTOS DE ÓLEO, COR BRANCA, PACOTE COM 1 KG).	130	R\$ 34,61	R\$ 25,99	R\$ 28,00	R\$ 29,53	R\$ 3.838,90
128	ITEM 128 - FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 18MM, COMPRIMENTO 50M, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIUSO, MARCA SCOTCH OU SIMILAR.	300	R\$ 19,00	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 18,33	R\$ 5.499,00
129	ITEM 129 - LIXA, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO, TIPO LIXA D'ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, GRÃO 120, COMPRIMENTO MÍNIMO 275MM X LARGURA MÍNIMA 225MM. PACOTE 50 UNIDADES	74	R\$ 106,48	R\$ 104,00	R\$ 105,00	R\$ 105,16	R\$ 7.781,84
130	ITEM 130 - LIXA, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA MADEIRA, APRESENTAÇÃO FOLHA, GRÃO 80, COMPRIMENTO MÍNIMO 275 MM, LARGURA MÍNIMA DE 225MM. PACOTE 50 UNIDADES	74	R\$ 127,60	R\$ 129,79	R\$ 127,00	R\$ 128,13	R\$ 9.481,62
131	ITEM 131 - LIXA, MATERIAL ÓXIDO DE ALUMÍNIO, TIPO LIXA MASSA, APRESENTAÇÃO FOLHA, GRÃO 100, COMPRIMENTO MÍNIMO 275 MM, LARGURA 225MM. PACOTE 50 UNIDADES	84	R\$ 80,00	R\$ 79,60	R\$ 79,00	R\$ 79,53	R\$ 6.680,52
132	ITEM 132 - LIXA, MATERIAL: FIBRA, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 100, DIÂMETRO: 180 MM. PACOTE 50 UNIDADES	68	R\$ 248,00	R\$ 249,90	R\$ 247,00	R\$ 248,30	R\$ 16.884,40
133	ITEM 133 - LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 120, DIÂMETRO: 75 MM, TIPO COSTADO: FIBRA. PACOTE 50 UNIDADES	158	R\$ 190,50	R\$ 191,75	R\$ 190,00	R\$ 190,75	R\$ 30.138,50
134	ITEM 134 - LIXA, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, APRESENTAÇÃO: DISCO, TIPO GRÃO: 80, DIÂMETRO: 180 MM, TIPO COSTADO: FIBRA. PACOTE 50 UNIDADES	68	R\$ 359,91	R\$ 352,36	R\$ 350,24	R\$ 354,17	R\$ 24.083,56
135	ITEM 135 - PINCEL TIPO TRINCHA DE 1".	160	R\$ 8,74	R\$ 8,61	R\$ 8,33	R\$ 8,56	R\$ 1.369,60
136	ITEM 136 - PINCEL TIPO TRINCHA DE 2 ½".	232	R\$ 14,00	R\$ 15,50	R\$ 15,32	R\$ 14,94	R\$ 3.466,08
137	ITEM 137 - PINCEL TIPO TRINCHA DE 2".	150	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 10,69	R\$ 10,89	R\$ 1.633,50
138	ITEM 138 - ROLO DE ESPUMA 23 CM 100% POLIÉSTER COM DENSIDADE 30 (KG/M³). RESISTENTE A SOLVENTES MINERAIS COM CABO PLÁSTICO: REF: ATLAS 406/23 OU SIMILAR	232	R\$ 35,50	R\$ 32,85	R\$ 31,50	R\$ 33,28	R\$ 7.720,96
139	ITEM 139 - ROLO DE ESPUMA 9 CM 100% POLIÉSTER COM DENSIDADE 30 (KG/M³). RESISTENTE A SOLVENTES MINERAIS COM CABO PLÁSTICO: REF: ATLAS 406/9 OU SIMILAR	172	R\$ 11,60	R\$ 11,84	R\$ 11,87	R\$ 11,77	R\$ 2.024,44
140	ITEM 140 - ROLOS DE LÃ DE CARNEIRO 15CM COM MANTA DE 22MM DE ALTURA E CABO PLÁSTICO: REF: AT328/15SR OU SIMILAR	270	R\$ 23,00	R\$ 22,90	R\$ 22,70	R\$ 22,86	R\$ 6.172,20
141	ITEM 141 - ROLOS DE LÃ DE CARNEIRO 23CM COM MANTA DE 22MM DE ALTURA E GARFO GAIOLA 23CM SEM ROSCA. REF: ATLAS 4328 OU SIMILAR	392	R\$ 80,00	R\$ 78,00	R\$ 82,00	R\$ 80,00	R\$ 31.360,00
142	ITEM 142 - BARRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO, FORMATO SEÇÃO CHATO, COMPRIMENTO 6 M, LARGURA 1 POL, ESPESSURA 1/4 POL	30	R\$ 145,00	R\$ 148,00	R\$ 149,50	R\$ 147,50	R\$ 4.425,00
143	ITEM 143 - CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO, TIPO ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS 7/8 POL, ESPESSURA 1/8 POL 6M	40	R\$ 256,00	R\$ 269,00	R\$ 282,56	R\$ 269,18	R\$ 10.767,20
144	ITEM 144 - DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO: 110 MM, DIÂMETRO FURO: 16 MM, APLICAÇÃO: MÁRMORE, CERÂMICA, PEDRA, GRANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORTE A SECO	130	R\$ 81,99	R\$ 80,41	R\$ 78,65	R\$ 80,35	R\$ 10.445,50
145	ITEM 145 - DISCO CORTE, PARA CORTE EM MADEIRA, MATERIAL AÇO, DIÂMETRO 8, ALTURA 12, DIÂMETRO FURO 5/8, VELOCIDADE MÁXIMA 9.000,PONTAS WÍDEA 24 DENTES.	100	R\$ 153,00	R\$ 160,02	R\$ 158,50	R\$ 157,17	R\$ 15.717,00
146	ITEM 146 - DISCO DE CORTE 14" K-ME PARA FERRO 350X4,5X20MM (PARA MÁQUINA STIHL TS-420)	50	R\$ 122,00	R\$ 125,00	R\$ 120,00	R\$ 122,33	R\$ 6.116,50
147	ITEM 147 - DISCO DE CORTE 4.1/4" X 1,00MM	100	R\$ 14,00	R\$ 13,97	R\$ 13,85	R\$ 13,94	R\$ 1.394,00
148	ITEM 148 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO 350X3,2X20MM, 24 DENTES (PARA MÁQUINA STIHL TS-420)	75	R\$ 943,99	R\$ 962,72	R\$ 990,00	R\$ 965,57	R\$ 72.417,75
149	ITEM 149 - DISCO DE DESBASTE 115X22MM TIPO FLAP GRÃO 100	45	R\$ 13,06	R\$ 13,19	R\$ 14,00	R\$ 13,41	R\$ 603,45
150	ITEM 150 - ELETRODO TIPO E6013 - 2,5MM EMBALAGEM 5KG	29	R\$ 143,00	R\$ 142,91	R\$ 142,83	R\$ 142,91	R\$ 4.144,39
151	ITEM 151 - ELETRODO TIPO E6013 - 3,25MM EMBALAGEM 5KG	25	R\$ 244,00	R\$ 245,00	R\$ 245,25	R\$ 244,75	R\$ 6.118,75
152	ITEM 152 - PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL AÇO, BITOLA CHAPA 14 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO 'U' ENRIJECIDO, BITOLA 100 X 50 X 17 MM 6 M	30	R\$ 365,00	R\$ 398,00	R\$ 395,00	R\$ 386,00	R\$ 11.580,00
153	ITEM 153 - PERFIL METAL FERROSO, MATERIAL AÇO, BITOLA CHAPA 14 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO 'U', BITOLA 50 X 25 MM (2"X1") 6 M	30	R\$ 209,98	R\$ 213,25	R\$ 233,64	R\$ 218,95	R\$ 6.568,50
154	ITEM 154 - REBITE DE REPUXO, REBITE POP, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAULADO, DIÂMETRO CORPO: 4,00 MM, COMPRIMENTO: 16 MM. CX 100UND	18	R\$ 250,00	R\$ 220,00	R\$ 259,88	R\$ 243,29	R\$ 4.379,22
155	ITEM 155 - REBITE DE REPUXO, REBITE POP, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAULADO, DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 16 MM. CX 100UND	18	R\$ 270,00	R\$ 271,00	R\$ 275,00	R\$ 272,00	R\$ 4.896,00
156	ITEM 156 - TUBO METALON QUADRADO 30 X 20MM, ESPESSURA CHAPA 18 MM, COMPRIMENTO 6 M	41	R\$ 96,50	R\$ 96,50	R\$ 96,68	R\$ 96,56	R\$ 3.958,96
157	ITEM 157 - TUBO METALON QUADRADO 30 X 30MM, ESPESSURA CHAPA 18 MM, COMPRIMENTO 6 M	181	R\$ 141,38	R\$ 143,00	R\$ 140,44	R\$ 141,60	R\$ 25.629,60
158	ITEM 158 - TUBO METALON RETANGULAR 30 X 20MM, ESPESSURA CHAPA 18 MM, COMPRIMENTO 6 M	101	R\$ 101,15	R\$ 103,00	R\$ 103,99	R\$ 102,71	R\$ 10.373,71
159	ITEM 159 - CUMEEIRA, MATERIAL: FIBROCIMENTO ISENTO DE AMIANTO, TIPO: ARTICULADO SUPERIOR E INFERIOR, APLICAÇÃO: ACABAMENTO INCLINAÇÃO TELHADO, COMPRIMENTO: 1.023 MM, ESPESSURA: 8 MM	220	R\$ 104,90	R\$ 105,50	R\$ 109,17	R\$ 106,52	R\$ 23.434,40
160	ITEM 160 - TELHA, MATERIAL: ALUMÍNIO, ZINCO E SILÍCIO, TIPO: TRAPEZOIDAL, COMPRIMENTO: 6,00 M, LARGURA: 1056MM, ESPESSURA: 0,43 MM. TIPO GALVALUME. UND	56	R\$ 445,00	R\$ 449,00	R\$ 452,76	R\$ 448,92	R\$ 25.139,52
161	ITEM 161 - TELHA, MATERIAL: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADA, COMPRIMENTO: 244 CM, LARGURA: 110 CM, ESPESSURA: 6 MM. UND	55	R\$ 107,00	R\$ 106,94	R\$ 106,16	R\$ 106,70	R\$ 5.868,50
162	ITEM 162 - BETONEIRA 200 L 4P 220V. POSSUI ESPESSURA DE CHAPA REFORÇADA E REDUTOR DE ESFORÇO NO VOLANTE, COM CREMALHEIRA PRODUZIDA EM FERRO FUNDIDO NODULAR E PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E COMPONENTES EM FERRO FUNDIDO. REFERÊNCIA COD. 2544834 CSM	5	R\$ 5.787,00	R\$ 5.800,00	R\$ 6.000,00	R\$ 5.862,33	R\$ 29.311,65
163	ITEM 163 - BETONEIRA 400L 4P 2CV 220V COM ESTRUTURA FEITA DE TAMBOR ESTAMPADO EM CHAPA DE AÇO ESPECIAL COM DUAS PÁS MISTURADAS, PINTURA ELETROSTÁTICA DE ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E COMPONENTES EM FERRO FUNDIDO. POSSUI CAIXA DE PROTEÇÃO DO MOTOR BIPARTIDA EM AÇO. REFERÊNCIA: MENEGOTTI-PRIME400	6	R\$ 7.799,98	R\$ 7.413,05	R\$ 7.939,00	R\$ 7.717,34	R\$ 46.304,04
164	ITEM 164 - CARRINHO DE MÃO MOTORIZADO MINI DUMPER. CAPACIDADE DE CARGA: 300 KG. POTÊNCIA DO MOTOR: 5 HP GASOLINA. REFERÊNCIA: CMB 300	10	R\$ 14.373,00	R\$ 15.037,70	R\$ 15.220,00	R\$ 14.876,90	R\$ 148.769,00
165	ITEM 165 - COMPACTADOR DE SOLO A GASOLINA 2T 2,0 KW (REF.: VONDER BS50-2 PLUS)	4	R\$ 16.500,00	R\$ 16.889,94	R\$ 17.000,00	R\$ 16.796,64	R\$ 67.186,56
166	ITEM 166 - COMPRESSOR DE AR 15 PÉS 150L 3HP MONOFÁSICO 110/220V (REF.: MOTOMIL CMV15PL/150)	3	R\$ 6.700,00	R\$ 6.758,14	R\$ 6.799,00	R\$ 6.752,38	R\$ 20.257,14

167	ITEM 167 - COMPRESSOR DE AR 20 PÉS 250L TRIFÁSICO ALTA PRESSÃO INDUSTRIAL 220V	3	R\$ 8.970,00	R\$ 8.889,49	R\$ 8.789,36	R\$ 8.882,95	R\$ 26.648,85
168	ITEM 168 - CORTADOR DE PAREDE 3000W, 220 V, CONTENDO 5 DISCOS DIAMANTADOS, 1 KIT REFRIGERAÇÃO COM BOMBA ELÉTRICA (BIVOLT AUTOMÁTICO 100 V~ - 240 V~), 1 ADAPTADOR PARA ASPIRADOR DE PÓ, 1 CHAVE FIXA, 1 CHAVE ALLEN 5 MM E 1 CHAVE ALLEN 6 MM. DIÂMETRO DO DISCO: 121 MM. REFERÊNCIA: VONDER CPV 3150	14	R\$ 3.091,90	R\$ 3.149,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.146,96	R\$ 44.057,44
169	ITEM 169 - CORTADORA DE CONCRETO, ASFALTO E PISO 13HP BRANCO GASOLINA. PROFUNDIDADE DE CORTE: 18 CM; DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO: 45 CM. REFERÊNCIA: FORTEMAC CT-180	8	R\$ 9.949,00	R\$ 12.800,00	R\$ 14.500,00	R\$ 12.416,33	R\$ 99.330,64
170	ITEM 170 - DISCO DE SERRA DIAMANTADO PARA CORTE DE CONCRETO/ASFALTO/PISO. DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO: 45CM; DIÂMETRO INTERNO DO DISCO: 25,4MM (1")	13	R\$ 331,67	R\$ 340,00	R\$ 342,00	R\$ 337,89	R\$ 4.392,57
171	ITEM 171 - FURADEIRA DE BANCADA 5 VELOCIDADES 16MM 1/2CV 375W BIVOLT (REF.: MARCON-FB-3)	20	R\$ 13.080,00	R\$ 13.100,00	R\$ 12.939,95	R\$ 13.039,98	R\$ 260.799,60
172	ITEM 172 - GEOFONE ELETRÔNICO RESIDENCIAL DETECTOR DE VAZAMENTO. ITENS INCLUSOS: UNIDADE DE CONTROLE; FONE DE OUVIDO CIRCUMAUROAL COM FIO; SENSOR MULTIUSO (SENSOR DE HASTE E SENSOR DE SOLO); HASTE DE INOX; CABO DE CONEXÃO PADRÃO 5 VIAS COM 1,3M DE COMPRIMENTO E MALETA DE ABS INJETADO. REFERÊNCIA: YAMATEC TEC S PLUS VFH853T7Y	7	R\$ 4.579,19	R\$ 5.727,27	R\$ 4.390,00	R\$ 4.898,82	R\$ 34.291,74
173	ITEM 173 - KIT ESTANQUE PARA ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL. ITENS INCLUSOS: 2 BALÃO TUBULARES DE 1" (25MM) ATENDE A TUBULAÇÃO DE 40MM, 2 BALÃO TUBULARES DE 2" (40MM) ATENDE A TUBULAÇÃO DE 50MM, 2 BALÕES TUBULARES DE 3" (50MM) ATENDE A TUBULAÇÃO DE 75MM, 2 BALÕES TUBULARES DE 4" (75MM) ATENDE A TUBULAÇÃO DE 100MM, 2 BALÕES TUBULARES DE 6" (127MM) ATENDE A TUBULAÇÃO DE 150MM, 1 LITRO DE YAMALUX – TRAÇADOR QUÍMICO, 1 MANGUEIRA PNEUMÁTICA (5 METROS), 1 CHAVE SACA VÁLVULA TIPO FENDA, 3 UNIDADES DO O-RING (VEDAÇÃO MANGUEIRA/BALÃO) E 1 BOMBA DE AR. REFERÊNCIA: YAMATEC VBR429XW	6	R\$ 3.704,40	R\$ 3.900,00	R\$ 4.222,06	R\$ 3.942,15	R\$ 23.652,90
174	ITEM 174 - LÂMINA SERRA MANUAL, MATERIAL: AÇO FLEXÍVEL, QUANTIDADE DENTES: 24 DENTES POR POLEGADA, LARGURA: 1,2", COMPRIMENTO: 12"	450	R\$ 24,00	R\$ 23,80	R\$ 24,50	R\$ 24,10	R\$ 10.845,00
175	ITEM 175 - LIXADEIRA DE PAREDE 710W 220V 60HZ DIÂMETRO DA LIXA: 225 MM. REFERÊNCIA: MENEGOTTI MLP 710H	26	R\$ 1.260,90	R\$ 1.399,25	R\$ 1.200,00	R\$ 1.286,71	R\$ 33.454,46
176	ITEM 176 - LIXADEIRA ORBITAL DE PALMA COM 3 LIXAS 127V 220W COM PUNHO EMBORRACHADO E PLACA-BASE ALUMÍNIO E BORRACHA RÍGIDA. VELOCIDADE: 14.000 RPM. REFERÊNCIA GSS 140 BOSCH	6	R\$ 419,00	R\$ 429,99	R\$ 430,00	R\$ 426,33	R\$ 2.557,98
177	ITEM 177 - LIXADEIRA ROTO ORBITAL À BATERIA 18V COM COLETOR DE PÓ. REFERÊNCIA BOSCH GEX 185-LI	8	R\$ 840,00	R\$ 846,00	R\$ 852,23	R\$ 846,07	R\$ 6.768,56
178	ITEM 178 - MÁQUINA DE CORTAR VERGALHÃO Nº 1 - METALSUL-MV082	4	R\$ 980,10	R\$ 1.006,90	R\$ 1.029,81	R\$ 1.005,60	R\$ 4.022,40
179	ITEM 179 - MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS P/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA 5,3L/MIN 5,5HP HONDA À GASOLINA AV-530	4	R\$ 40.100,00	R\$ 40.997,00	R\$ 39.150,00	R\$ 40.082,33	R\$ 160.329,32
180	ITEM 180 - MARTELETE PERFURADOR ROMPEDOR PROFISSIONAL 2 EM 1 SDS PLUS 850W 4.5J 26MM 127V COM ACESSÓRIOS E MALETA - FORTGPRO-FG3008X	9	R\$ 924,60	R\$ 925,94	R\$ 930,00	R\$ 926,84	R\$ 8.341,56
181	ITEM 181 - MARTELO PERFURADOR ROMPEDOR GBH-2-24D-MA SDS PLUS 1/2 POL. 2,7J 820W COM MALETA - BOSCH-06112A02D0000	9	R\$ 1.390,00	R\$ 1.411,21	R\$ 1.460,00	R\$ 1.420,40	R\$ 12.783,60
182	ITEM 182 - MORS/ TORNO LINHA PROFISSIONAL REFERÊNCIA: NÚMERO 6-METALSUL-TBP061	9	R\$ 477,96	R\$ 478,94	R\$ 479,70	R\$ 478,86	R\$ 4.309,74
183	ITEM 183 - MOTO ESMERIL DE BANCADA 6POL. 127V 300W. REFERÊNCIA: SCHULZ-9110250	9	R\$ 357,00	R\$ 383,60	R\$ 394,00	R\$ 378,20	R\$ 3.403,80
184	ITEM 184 - POLITRIZ DE 7 POL. (180MM) 20V MAX* XR A BATERIA LÍTIO-ION SEM FIO (REF.: DEWALT DCM849B)	5	R\$ 1.199,79	R\$ 1.268,73	R\$ 1.760,00	R\$ 1.409,50	R\$ 7.047,50
185	ITEM 185 - SERRA CIRCULAR DE MESA 1800W 127V. DIÂMETRO DO DISCO DE SERRA: 254MM. REFERÊNCIA: BOSCH GTS 254	6	R\$ 2.137,20	R\$ 2.200,00	R\$ 2.237,35	R\$ 2.191,51	R\$ 13.149,06
186	ITEM 186 - TUPIA A BATERIA 12V. REFERÊNCIA: BOSCH GKF 12V-8	4	R\$ 1.400,00	R\$ 1.424,39	R\$ 1.401,00	R\$ 1.408,46	R\$ 5.633,84
187	ITEM 187 - FITA DK - 62MM X 100MM - PRETO/BRANCO - ETIQUETA DE PAPEL PRÉ-CORTADA. 300 ETIQUETAS. REFERÊNCIA: BROTHER DK1202	21	R\$ 58,82	R\$ 63,85	R\$ 66,00	R\$ 62,89	R\$ 1.320,69
188	ITEM 188 - IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS COM CONEXÃO VIA USB E WIFI. UTILIZA ETIQUETAS DK DE ATÉ 62MM DE LARGURA. REFERÊNCIA: BROTHER QL810W	2	R\$ 1.320,00	R\$ 1.248,74	R\$ 1.314,19	R\$ 1.294,31	R\$ 2.588,62
189	ITEM 189 - ROTULADOR ELETRÔNICO PORTÁTIL PARA USO DOMÉSTICO E EM ESCRITÓRIOS, COM FUNÇÃO DE DATA E HORA. PACK ESPECIAL DE ROTULADOR COM 3 FITAS (TIPO M) INCLUSAS. REFERÊNCIA: BROTHER PT70BMBP	27	R\$ 514,90	R\$ 575,00	R\$ 572,00	R\$ 553,96	R\$ 14.956,92
190	ITEM 190 COTA DE 22% DO ITEM 15 - TIJOLO DE CONCRETO 39X19X14CM	2.341	R\$ 8,28	R\$ 9,36	R\$ 5,47	R\$ 7,70	R\$ 18.025,70
191	ITEM 191 COTA DE 25% DO ITEM ITEM 62 - MADEIRA CONSTRUÇÃO VIGA 5 CM X 15 CM X 5,00M (DÚZIA)	16	R\$ 2.100,00	R\$ 2.099,00	R\$ 2.090,00	R\$ 2.096,33	R\$ 33.541,28
192	ITEM 192 COTA DE 25% DO ITEM ITEM 93 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO NEVE. VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 115M2 ACABADO. LATÃO 18L	93	R\$ 708,89	R\$ 850,00	R\$ 652,50	R\$ 737,13	R\$ 68.553,09
193	ITEM 193 COTA DE 25% DO ITEM 94 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR AZUL GIZ DE CERA (REFERÊNCIA COR: SUVINIL). VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 130M2 ACABADO. LATÃO 18L	15	R\$ 1.376,59	R\$ 1.255,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.377,19	R\$ 20.657,85
194	ITEM 194 COTA 25% DO ITEM 96 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR BRANCO NEVE. VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 130M2 ACABADO. LATÃO 18L	72	R\$ 483,92	R\$ 479,90	R\$ 480,00	R\$ 481,27	R\$ 34.651,44
195	ITEM 195 COTA 25% DO ITEM 97 - TINTA ACRÍLICA, ACABAMENTO FOSCO, COR CINZA CLASSICO (REFERÊNCIA COR: SUVINIL). VALIDADE MÍNIMA 24 MESES. RENDIMENTO APROXIMADO: 130M2 ACABADO. LATÃO 18L	140	R\$ 500,00	R\$ 500,00	R\$ 499,90	R\$ 499,96	R\$ 69.994,40
196	ITEM 196 COTA 25% DO ITEM 148 - DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO 350X3,2X20MM, 24 DENTES (PARA MÁQUINA STIHL TS-420)	25	R\$ 943,99	R\$ 962,72	R\$ 990,00	R\$ 965,57	R\$ 24.139,25
197	ITEM 197 COTA 25% DO ITEM 164 - CARRINHO DE MÃO MOTORIZADO MINI DUMPER. CAPACIDADE DE CARGA: 300 KG. POTÊNCIA DO MOTOR: 5 HP GASOLINA. REFERÊNCIA: CMB 300	4	R\$ 14.373,00	R\$ 15.037,70	R\$ 15.220,00	R\$ 14.876,90	R\$ 59.507,60
198	ITEM 198 COTA 25% DO ITEM 165 - COMPACTADOR DE SOLO A GASOLINA 2T 2,0 KW (REF.: VONDER BS50-2 PLUS)	1	R\$ 16.500,00	R\$ 16.889,94	R\$ 17.000,00	R\$ 16.796,64	R\$ 16.796,64
199	ITEM 199 COTA 25% DO ITEM 169 - CORTADORA DE CONCRETO, ASFALTO E PISO 13HP BRANCO GASOLINA. PROFUNDIDADE DE CORTE: 18 CM; DIÂMETRO EXTERNO DO DISCO: 45 CM. REFERÊNCIA: FORTEMAC CT-180	3	R\$ 9.949,00	R\$ 12.800,00	R\$ 14.500,00	R\$ 12.416,33	R\$ 37.248,99
200	ITEM 200 COTA 25% DO ITEM 171 - FURADEIRA DE BANCADA 5 VELOCIDADES 16MM 1/2CV 375W BIVOLT (REF.: MARCON-FB-3)	7	R\$ 13.080,00	R\$ 13.100,00	R\$ 12.939,95	R\$ 13.039,98	R\$ 91.279,86
201	ITEM 201 COTA 25% DO ITEM 179 - MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS P/ SINALIZAÇÃO VIÁRIA 5,3L/MIN 5,5HP HONDA À GASOLINA AV-530	1	R\$ 40.100,00	R\$ 40.997,00	R\$ 39.150,00	R\$ 40.082,33	R\$ 40.082,33
202							R\$ 4.408.587,71

PESQUISADO E ELABORADO POR:

Marcelo Santos da Silva 1º Ten QOCon ELT
Adjunto da Seção de Serviços Gerais



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ANEXO I DO ETP
Data/Hora de Criação:	27/11/2025 14:45:45
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	ff4bcc27f86d1831830f78aff3519bde
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento FERNANDA RIBEIRO BERNARDINO ALVES no dia 27/11/2025 às 10:55:02 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten MARCELO SANTOS DA SILVA no dia 27/11/2025 às 11:29:30 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten KEDSON FRANÇA DE OLIVEIRA no dia 28/11/2025 às 10:57:08 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Primeiro Sargento NATASSIA BARROS OLIVEIRA no dia 04/12/2025 às 14:59:38 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel MARCIO LIMA MOREIRA FILHO no dia 09/12/2025 às 11:39:10 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO