

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 002/2022**

**PROCESSO LICITATÓRIO 831/2022**

**TERMO DE ADJUDICAÇÃO**

O(a) PREGOEIRA do(a) **SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI/MG** comunica aos interessados e participantes do **PREGÃO ELETRÔNICO 002/2022** referente à *Aquisição de ferramentas para estruturar e atender as demandas básicas existentes nos laboratórios e oficinas da S.A.E., assim como tornar viável as diversas obras de saneamento no município de Araguari.*, que **ADJUDICA** nos termos do Inciso IX do Art. 17 do Decreto nº 10.024/2019, o objeto do certame a(s) empresa(s):

**Fornecedor : GILDA SEBASTIANA NARCISO EIRELI - 30.520.461/0001-56**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	100,00	UN	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 114 X 133	Inca	Inca	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	55,00%	R\$ 16,50
2	100,00	UN	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 14 X 22	Inca	Inca	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00	51,79%	R\$ 14,50
3	100,00	UN	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 165 X 184	Inca	Inca	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00	66,25%	R\$ 26,50
4	100,00	UN	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 22 X 32	Inca	Inca	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	46,00%	R\$ 11,50
5	100,00	UN	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 32 X 44	Inca	Inca	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00	48,08%	R\$ 12,50
6	100,00	UN	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 44 X 57	Inca	Inca	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00	51,79%	R\$ 14,50
7	100,00	UN	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 57 X 76	Inca	Inca	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00	59,09%	R\$ 19,50
8	100,00	UN	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 83 X 102	Inca	Inca	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 51,00	R\$ 5.100,00	73,53%	R\$ 37,50
11	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1/4	Inca	Inca	R\$ 1,50	R\$ 150,00	R\$ 4,50	R\$ 450,00	66,67%	R\$ 3,00
12	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 1 POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM	Inca	Inca	R\$ 4,00	R\$ 400,00	R\$ 11,75	R\$ 1.175,00	65,96%	R\$ 7,75
13	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 2 POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM	Inca	Inca	R\$ 7,20	R\$ 720,00	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00	50,34%	R\$ 7,30
14	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 3 POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM	Inca	Inca	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	70,00%	R\$ 21,00
20	100,00	UN	ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 3 POL.	Inca	Inca	R\$ 0,83	R\$ 83,00	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00	99,08%	R\$ 89,17
21	100,00	UN	ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 4 POL.	Inca	Inca	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00	72,00%	R\$ 72,00
22	20,00	PÇ	ALAVANCA PARA USO GERAL, EM ACO FORJADO -SAE 1045, MEDINDO 1,50MM SEXTAVO COMPRIMENTO, TIPO PA RETA PARA USO GERAL E OUTRA TIPO PONTEIRO, CORPO REDONDO, PINTURA NA COR PRETA.	Monfort	Monfort	R\$ 111,00	R\$ 2.220,00	R\$ 160,96	R\$ 3.219,20	31,04%	R\$ 49,96
28	10,00	PÇ	ALICATE DE BICO LONGO RETO ISOLADO VDE VISE-GRIP 8 POLEGADA	Profieid	Profieid	R\$ 31,00	R\$ 310,00	R\$ 109,67	R\$ 1.096,70	71,73%	R\$ 78,67
29	30,00	PÇ	ALICATE DE PRESSAO ACO INOX (200MM) ACO INOXIDAVEL	Profieid	Profieid	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00	R\$ 244,50	R\$ 7.335,00	80,78%	R\$ 197,50
30	10,00	UN	ALICATE DESCASCADOR DE FIOS DECAPADOR CRIMPADOR PROFISSIONAL	Profieid	Profieid	R\$ 74,00	R\$ 740,00	R\$ 139,60	R\$ 1.396,00	46,99%	R\$ 65,60

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
31	10,00	UN	ALICATE PARA ANEIS EXTERNO BICO CURVO 9	Mtr	Mtr	R\$ 34,00	R\$ 340,00	R\$ 118,30	R\$ 1.183,00	71,26%	R\$ 84,30
32	10,00	UN	ALICATE PARA ANEIS EXTERNO BICO RETO 9	Mtr	Mtr	R\$ 34,00	R\$ 340,00	R\$ 118,30	R\$ 1.183,00	71,26%	R\$ 84,30
33	10,00	UN	ALICATE PARA ANEIS INTERNO BICO CURVO 9	Mtr	Mtr	R\$ 42,50	R\$ 425,00	R\$ 118,30	R\$ 1.183,00	64,07%	R\$ 75,80
34	10,00	UN	ALICATE PARA ANEIS INTERNO BICO RETO 9	Mtr	Mtr	R\$ 35,00	R\$ 350,00	R\$ 118,30	R\$ 1.183,00	70,41%	R\$ 83,30
35	10,00	UN	ALICATE PARA TERMINAL PRE-ISOLADO 0,5 A 6,0MM	Manuks	Manuks	R\$ 94,00	R\$ 940,00	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	37,33%	R\$ 56,00
36	10,00	PÇ	ALICATE PARA USO GERAL, BICO MEIA CANA LONGO, MED. 8 BICO RETO COM CORTADOR CABO ISOLADO PVC, ACABAMENTO OXIDADO, BICO RETO, MANDIBULA TEMPERADA E LIXADA	Profield	Profield	R\$ 54,00	R\$ 540,00	R\$ 78,50	R\$ 785,00	31,21%	R\$ 24,50
38	20,00	PÇ	ALICATE PARA USO GERAL, PRESSAO MED, 10 CABO ISOLADO DE PVC, PRESSAO, CABO ISOLADO ACABAMENTO OXIDADO	Profield	Profield	R\$ 74,00	R\$ 1.480,00	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00	43,08%	R\$ 56,00
39	10,00	PÇ	ALICATE PRENSA TERMINAIS PINO TUBULAR ILHOS, COM SISTEMA DE CATRACA QUE LIBERA O TERMINAL APOS ATINGIR A PRESSAO PRE-ESTABELECID, FAIXA DE CRIPRAGEM 0.08MM2 - 10MM2.	Profield	Profield	R\$ 131,00	R\$ 1.310,00	R\$ 140,00	R\$ 1.400,00	6,43%	R\$ 9,00
40	10,00	UN	ALICATE PRESSAO EMBORRACHADO 10 POL	Lotus	Lotus	R\$ 72,00	R\$ 720,00	R\$ 95,67	R\$ 956,70	24,74%	R\$ 23,67
41	10,00	PÇ	ALICATE UNIVERSAL 8, ISOLAMENTO ATE 1000V EM PVC, C/MANDIBULOA DE CORTE EM ACO CROMO VANADIO, COM TRATAMENTO TERMICO TOTAL E INDUCAO NO CORTE, COM CABO ISOLADO EM PVC PARA ATE 1000V, ACABAMENTO FOSFATIZADO, COM FACES LIXADAS, POSSUI UM AMASSADOR DE TERMINAIS, PARA CORTE DURTO	Lotus	Lotus	R\$ 30,00	R\$ 300,00	R\$ 77,67	R\$ 776,70	61,38%	R\$ 47,67
42	10,00	UN	ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA DE 8 POL	Lotus	Lotus	R\$ 29,50	R\$ 295,00	R\$ 166,00	R\$ 1.660,00	82,23%	R\$ 136,50
43	50,00	PÇ	ARCO DE SERRA 8 A 12, CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PINTADO, AJUSTAVEL COM CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PINTADO	Lotus	Lotus	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	R\$ 38,93	R\$ 1.946,50	48,63%	R\$ 18,93
45	20,00	UN	BISELADOR (APONTADOR) PARA MANGUERA PAD- EM ALUMINIO - DE 20MM E 32MM.	Metalvax	Metalvax	R\$ 103,00	R\$ 2.060,00	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00	20,77%	R\$ 27,00
46	20,00	UN	BISELADOR (APONTADOR) PARA MANGUERA PAD- EM ALUMINIO - DE 20MM.	Metalvax	Metalvax	R\$ 91,00	R\$ 1.820,00	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00	24,17%	R\$ 29,00
48	30,00	PÇ	BROCA AR 1/2 DE ACO RAPIDO PARA FERRO	Tramontina	Tramontina	R\$ 11,50	R\$ 345,00	R\$ 44,43	R\$ 1.332,90	74,12%	R\$ 32,93
49	30,00	PÇ	BROCA AR 1/4 DE ACO RAPIDO PARA FERRO	Tramontina	Tramontina	R\$ 2,30	R\$ 69,00	R\$ 18,00	R\$ 540,00	87,22%	R\$ 15,70
53	30,00	PÇ	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO 19MM, HASTE PARALELA HSS - RETIFICADO DIAMETRO DE 19,0MM, COMPRIMENTO DA HELICE 135MM, TOTAL 198MM, HASTE PARALELA , USO EM ACO CARBONO, ACO LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIN-338.	Tramontina	Tramontina	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00	55,00%	R\$ 110,00
54	30,00	UN	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO DE 12.5MM, HASTE PARALELA HSS RETIFICADO COMPRIMENTO DA HELICE 101MM, TOTAL 151MM, USO EM ACO CARBONO, ACO LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIN-338	Tramontina	Tramontina	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 94,00	R\$ 2.820,00	73,40%	R\$ 69,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
59	30,00	UN	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 12 MM COMPRIMENTO: 450 MM (45 CM)	Tramontina	Tramontina	R\$ 29,00	R\$ 870,00	R\$ 83,50	R\$ 2.505,00	65,27%	R\$ 54,50
66	300,00	MT	CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 1/4 - 6X19	SPNI	SPNI	R\$ 8,20	R\$ 2.460,00	R\$ 16,00	R\$ 4.800,00	48,75%	R\$ 7,80
67	300,00	MT	CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 3/8 - 6X25	SPNI	SPNI	R\$ 18,00	R\$ 5.400,00	R\$ 40,00	R\$ 12.000,00	55,00%	R\$ 22,00
68	300,00	MT	CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 5/16 - 6X25	SPNI	SPNI	R\$ 13,00	R\$ 3.900,00	R\$ 30,00	R\$ 9.000,00	56,67%	R\$ 17,00
76	250,00	UN	CADEADO EM LATAO 35 MM CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO; SISTEMA DE CEMENTACAO NO GANCHO, QUE DIFICULTA O CORTE E ARROMBAMENTO, GARANTINDO ASSIM MAIOR SEGURANCA E DURABILIDADE AO PRODUTO.	Stam	Stam	R\$ 16,50	R\$ 4.125,00	R\$ 29,43	R\$ 7.357,50	43,93%	R\$ 12,93
77	500,00	UN	CADEADO EM LATAO MACICO 20MM CORPO EM LATAO MACICO; HASTE DE ACO CEMENTADA E CROMADA, GARANTINDO MAIOR RESISTENCIA CONTRA RUPTURAS OU CORTES; CADA CADEADO ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATAO NIQUELADO.	Stam	Stam	R\$ 9,00	R\$ 4.500,00	R\$ 19,27	R\$ 9.635,00	53,30%	R\$ 10,27
78	500,00	UN	CADEADO EM LATAO MACICO 25MM CORPO EM LATAO MACICO; HASTE DE ACO CEMENTADA E CROMADA, GARANTINDO MAIOR RESISTENCIA CONTRA RUPTURAS OU CORTES; CADA CADEADO ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATAO NIQUELADO.	Stam	Stam	R\$ 10,00	R\$ 5.000,00	R\$ 22,72	R\$ 11.360,00	55,99%	R\$ 12,72
79	500,00	UN	CADEADO EM LATAO MACICO 35MM (MESMO SEGREDO CHAVES IGUAIS) CORPO EM LATAO MACICO; HASTE DE ACO CEMENTADA E CROMADA, GARANTINDO MAIOR RESISTENCIA CONTRA RUPTURAS OU CORTES; CADA CADEADO ACOMPANHA DUAS CHAVES EM LATAO NIQUELADO.	Stam	Stam	R\$ 17,00	R\$ 8.500,00	R\$ 52,00	R\$ 26.000,00	67,31%	R\$ 35,00
80	20,00	PÇ	CAIXA DE FERRAMENTA 5 GAVETAS POR 50 CM	Worker	Worker	R\$ 141,50	R\$ 2.830,00	R\$ 200,33	R\$ 4.006,60	29,37%	R\$ 58,83
84	20,00	UN	CARRINHO DE MAO COM CHASSI EM MADEIRA E CACAMBA PLASTICA FUNDA PRODUZIDO A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS DE ALTA QUALIDADE.A CACAMBA E INJETADA EM POLIPROPILENO ESPECIAL QUE PROPORCIONA UMA MAIOR DURABILIDADE. O BRACO UTILIZADO, ALEM DE POSSUIR OTIMA RESISTENCIA, E PRODUZIDO COM MADEIRA DE ORIGEM RENOVAVEL.CACAMBA PLASTICA FUNDA DE 3.5 MMCAPACIDADE: 55 LITROS	Metalosa	Metalosa	R\$ 300,00	R\$ 6.000,00	R\$ 805,00	R\$ 16.100,00	62,73%	R\$ 505,00
85	10,00	UN	CAVADEIRA BOCA DE LOBO 1,50 MM	Pratik	Pratik	R\$ 91,00	R\$ 910,00	R\$ 103,00	R\$ 1.030,00	11,65%	R\$ 12,00
86	5,00	JG	CHAVE L BIELA ; CABECA COM PERFIL C^NICO; OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDAACABAMENTO NIQUELADOACO CROMO-VANADIO CONTEUDO: 12 PECAS. 8X8; 9X9; 10X10; 11X11; 12X12; 13X13; 14X14; 15X15; 16X16; 17X17; 18X18; 19X19 MM	Stanley	Stanley	R\$ 259,00	R\$ 1.295,00	R\$ 600,00	R\$ 3.000,00	56,83%	R\$ 341,00
87	20,00	UN	CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESA) DE 10 FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA A; MEDIDA: 10 POL; MODELO SUECO, ROSCA A ESQUERDA; COM ESCALA DE AJUSTE EM MM; FABRICADO EM ACO CROMO VANADIO; CORPO COM ACABAMENTO FOSFATIZADO COM A CABECA POLIDA; MODELO SUECO, COM INCLINACAO DA CABECA EM RELACAO AO CABO; POSSUI ESPESSURA DA CABECA ROBUSTA.	Stanley	Stanley	R\$ 34,00	R\$ 680,00	R\$ 89,33	R\$ 1.786,60	61,94%	R\$ 55,33

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
88	20,00	UN	CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESA) DE 12 FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA A; MEDIDA: 12 POL; MODELO SUECO, ROSCA A ESQUERDA; COM ESCALA DE AJUSTE EM MM; FABRICADO EM ACO CROMO VANADIO; CORPO COM ACABAMENTO FOSFATIZADO COM A CABECA POLIDA; MODELO SUECO, COM INCLINACAO DA CABECA EM RELACAO AO CABO; POSSUI ESPESSURA DA CABECA ROBUSTA.	Stanley	Stanley	R\$ 44,00	R\$ 880,00	R\$ 103,33	R\$ 2.066,60	57,42%	R\$ 59,33
89	20,00	UN	CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESA) DE 6 FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA A; MEDIDA: 6 POL; MODELO SUECO, ROSCA A ESQUERDA; COM ESCALA DE AJUSTE EM MM; FABRICADO EM ACO CROMO VANADIO; CORPO COM ACABAMENTO FOSFATIZADO COM A CABECA POLIDA; MODELO SUECO, COM INCLINACAO DA CABECA EM RELACAO AO CABO; POSSUI ESPESSURA DA CABECA ROBUSTA.	Stanley	Stanley	R\$ 19,00	R\$ 380,00	R\$ 48,00	R\$ 960,00	60,42%	R\$ 29,00
90	10,00	UN	CHAVE AJUSTAVEL 8 POL ISOLADA ATE 1000 V	Stanley	Stanley	R\$ 47,00	R\$ 470,00	R\$ 217,67	R\$ 2.176,70	78,41%	R\$ 170,67
91	10,00	PÇ	CHAVE ALLEN 10MM ACO CROMO VANADIUM	Stanley	Stanley	R\$ 8,50	R\$ 85,00	R\$ 20,56	R\$ 205,60	58,66%	R\$ 12,06
96	10,00	UN	CHAVE ALLEN 5MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	Stanley	Stanley	R\$ 1,50	R\$ 15,00	R\$ 7,50	R\$ 75,00	80,00%	R\$ 6,00
97	10,00	UN	CHAVE ALLEN 6MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	Stanley	Stanley	R\$ 2,80	R\$ 28,00	R\$ 8,65	R\$ 86,50	67,63%	R\$ 5,85
101	10,00	UN	CHAVE ALLEN LONGA DE 4MM, PARA PARFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM L O QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSOS, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM-50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DIFICIL ACESSO.	Stanley	Stanley	R\$ 4,30	R\$ 43,00	R\$ 11,67	R\$ 116,70	63,15%	R\$ 7,37
102	10,00	UN	CHAVE ALLEN LONGA DE 5MM, PARA PARFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM L O QUE POSSIBILITA O ELEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DFICIL ACESSO.	Stanley	Stanley	R\$ 5,50	R\$ 55,00	R\$ 8,88	R\$ 88,80	38,06%	R\$ 3,38
103	10,00	UN	CHAVE ALLEN LONGA DE 6MM, PARA PARFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM L O QUE POSSIBILITA O ELEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DFICIL ACESSO.	Stanley	Stanley	R\$ 6,20	R\$ 62,00	R\$ 13,04	R\$ 130,40	52,45%	R\$ 6,84
104	5,00	JG	CHAVE BIELA TIPO L JOGO DE 8 A 19MM COM 12 PECAS PRODUZIDAS EM ACO CROMO-VANADIUM; NIQUELADO E CROMADO; MODELO LONGO, CABECAS DE PERFIL CONICO COM PAREDES FINAS; CHAVE COM SEXTAVADO INTERNO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA.	Stanley	Stanley	R\$ 157,50	R\$ 787,50	R\$ 158,00	R\$ 790,00	0,32%	R\$ 0,50
106	20,00	PÇ	CHAVE COMBINADA 10 MM ACO VANADIUM NIQUELADO E CROMADO, UM LADO BOCA E OUTRO UNIT DRIVE DA MESMA MEDIDA.	Mayle	Mayle	R\$ 7,90	R\$ 158,00	R\$ 12,56	R\$ 251,20	37,10%	R\$ 4,66

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
107	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 11MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 7,20	R\$ 144,00	R\$ 13,23	R\$ 264,60	45,58%	R\$ 6,03
108	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 12MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 9,00	R\$ 180,00	R\$ 14,77	R\$ 295,40	39,07%	R\$ 5,77
109	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 13MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 8,50	R\$ 170,00	R\$ 15,50	R\$ 310,00	45,16%	R\$ 7,00
110	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 14MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 9,50	R\$ 190,00	R\$ 16,77	R\$ 335,40	43,35%	R\$ 7,27
111	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 15MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 10,50	R\$ 210,00	R\$ 18,27	R\$ 365,40	42,53%	R\$ 7,77
112	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 16MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 11,50	R\$ 230,00	R\$ 19,20	R\$ 384,00	40,10%	R\$ 7,70
113	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 17MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 12,50	R\$ 250,00	R\$ 21,53	R\$ 430,60	41,94%	R\$ 9,03
114	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 18MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 13,50	R\$ 270,00	R\$ 26,27	R\$ 525,40	48,61%	R\$ 12,77
115	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 19MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 14,50	R\$ 290,00	R\$ 29,20	R\$ 584,00	50,34%	R\$ 14,70
116	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 20MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 15,50	R\$ 310,00	R\$ 32,27	R\$ 645,40	51,97%	R\$ 16,77
117	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 21MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 15,50	R\$ 310,00	R\$ 40,15	R\$ 803,00	61,39%	R\$ 24,65

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
118	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 22MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 16,50	R\$ 330,00	R\$ 34,77	R\$ 695,40	52,55%	R\$ 18,27
119	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 23MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 33,20	R\$ 664,00	R\$ 38,51	R\$ 770,20	13,79%	R\$ 5,31
120	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 24MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 20,50	R\$ 410,00	R\$ 39,02	R\$ 780,40	47,46%	R\$ 18,52
121	10,00	UN	CHAVE COMBINADA 25MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 23,50	R\$ 235,00	R\$ 43,48	R\$ 434,80	45,95%	R\$ 19,98
122	10,00	PÇ	CHAVE COMBINADA 26 MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E HEXAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 27,00	R\$ 270,00	R\$ 46,17	R\$ 461,70	41,52%	R\$ 19,17
123	10,00	UN	CHAVE COMBINADA 27MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 30,00	R\$ 300,00	R\$ 47,66	R\$ 476,60	37,05%	R\$ 17,66
124	10,00	UN	CHAVE COMBINADA 28MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 57,00	R\$ 570,00	R\$ 64,50	R\$ 645,00	11,63%	R\$ 7,50
125	10,00	UN	CHAVE COMBINADA 29MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 45,00	R\$ 450,00	R\$ 47,45	R\$ 474,50	5,16%	R\$ 2,45
126	10,00	UN	CHAVE COMBINADA 30MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 59,00	R\$ 590,00	R\$ 73,16	R\$ 731,60	19,35%	R\$ 14,16
127	10,00	UN	CHAVE COMBINADA 31MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 59,00	R\$ 590,00	R\$ 72,30	R\$ 723,00	18,40%	R\$ 13,30
128	10,00	UN	CHAVE COMBINADA 32MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 37,00	R\$ 370,00	R\$ 99,96	R\$ 999,60	62,99%	R\$ 62,96

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
129	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 5MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 121,00	R\$ 2.420,00	R\$ 124,00	R\$ 2.480,00	2,42%	R\$ 3,00
130	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 6MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 6,00	R\$ 120,00	R\$ 11,90	R\$ 238,00	49,58%	R\$ 5,90
131	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 7MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 7,50	R\$ 150,00	R\$ 13,30	R\$ 266,00	43,61%	R\$ 5,80
132	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 8MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 7,50	R\$ 150,00	R\$ 15,56	R\$ 311,20	51,80%	R\$ 8,06
133	20,00	UN	CHAVE COMBINADA 9MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS	Mayle	Mayle	R\$ 8,50	R\$ 170,00	R\$ 16,56	R\$ 331,20	48,67%	R\$ 8,06
134	5,00	UN	CHAVE COMBINADA JOGO 6 A 17 BOCA FIXA E ESTRELA C/10 PECAS	Mayle	Mayle	R\$ 125,00	R\$ 625,00	R\$ 247,68	R\$ 1.238,40	49,53%	R\$ 122,68
135	3,00	UN	CHAVE CORRENTE (TIPO PESADO) CAPAC. 1 1/2 X 8 1/2 ACO VANADIUM MORDENTES E CORRENTES FOSFATIZADOS.	Mayle	Mayle	R\$ 469,00	R\$ 1.407,00	R\$ 2.799,50	R\$ 8.398,50	83,25%	R\$ 2.330,50
136	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 1/4 X 12 EM ACO CROMO VANADIUM CABO POLIPROPILENO NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM , COM ISOLACAO, POLEGADA ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 14,00	R\$ 140,00	R\$ 24,67	R\$ 246,70	43,25%	R\$ 10,67
137	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 1/4 X 5 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 8,00	R\$ 80,00	R\$ 11,33	R\$ 113,30	29,39%	R\$ 3,33
138	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 1/4 X 6 EM ACO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 8,50	R\$ 85,00	R\$ 14,02	R\$ 140,20	39,37%	R\$ 5,52
139	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 1/8 X 4 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 3,50	R\$ 35,00	R\$ 9,73	R\$ 97,30	64,03%	R\$ 6,23
140	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 1/8 X 6 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 4,00	R\$ 40,00	R\$ 11,15	R\$ 111,50	64,13%	R\$ 7,15

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
142	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 3/16 X 12, EM ACO CROMO VANADIUM, CABO POLIPROPILENO NIQUELADO CROMADA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLACAO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 14,50	R\$ 145,00	R\$ 17,73	R\$ 177,30	18,22%	R\$ 3,23
143	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 3/16 X 4 EM ACO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 6,00	R\$ 60,00	R\$ 11,63	R\$ 116,30	48,41%	R\$ 5,63
144	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 3/16 X 5 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMDADA CRUZADA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 6,50	R\$ 65,00	R\$ 11,97	R\$ 119,70	45,70%	R\$ 5,47
145	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 3/16 X 6 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 6,50	R\$ 65,00	R\$ 12,99	R\$ 129,90	49,96%	R\$ 6,49
147	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 5/16 X 8 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 11,50	R\$ 115,00	R\$ 20,90	R\$ 209,00	44,98%	R\$ 9,40
149	10,00	UN	CHAVE CRUZADA ME. 3/8 X 6 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), POLIPROPILENO, COM ISOLACAO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 11,00	R\$ 110,00	R\$ 25,50	R\$ 255,00	56,86%	R\$ 14,50
150	10,00	UN	CHAVE CRUZADA MED. 3/8 X 10, EM CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLACAO POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 18,50	R\$ 185,00	R\$ 22,00	R\$ 220,00	15,91%	R\$ 3,50
151	10,00	UN	CHAVE CRUZADA MED. 3/8 X 8, EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLACAO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 12,50	R\$ 125,00	R\$ 24,67	R\$ 246,70	49,33%	R\$ 12,17
152	10,00	UN	CHAVE CRUZADA MED. 5/16 X 6 EM ACCO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDO NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILENO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 9,50	R\$ 95,00	R\$ 20,50	R\$ 205,00	53,66%	R\$ 11,00
153	10,00	UN	CHAVE CRUZADA MED. 5/16 X 10 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO/ CROMADO, FENDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILENO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 11,50	R\$ 115,00	R\$ 32,00	R\$ 320,00	64,06%	R\$ 20,50
154	10,00	PÇ	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1 3/16 X 6 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADA COM CABO EM POLIPROPILENO.	Tramontina	Tramontina	R\$ 14,50	R\$ 145,00	R\$ 16,50	R\$ 165,00	12,12%	R\$ 2,00
157	10,00	PÇ	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 4 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADA E COM CABO EM POLIPROPILENO.	Tramontina	Tramontina	R\$ 5,50	R\$ 55,00	R\$ 13,78	R\$ 137,80	60,09%	R\$ 8,28
159	10,00	UN	CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16X8 ACO VANADIUM HASTE NIQUELADA E CROMADA, CABO C/LAMINA REDONDA, RESISTENTE	Tramontina	Tramontina	R\$ 9,50	R\$ 95,00	R\$ 18,48	R\$ 184,80	48,59%	R\$ 8,98
160	10,00	PÇ	CHAVE DE FENDA SIMPLES 6 X 5/16 X 6 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADA COM CABO EM POLIPROPILENO.	Tramontina	Tramontina	R\$ 8,20	R\$ 82,00	R\$ 14,15	R\$ 141,50	42,05%	R\$ 5,95



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
161	10,00	UN	CHAVE DE FENDA SIMPLES RESISTENE MED. 1/4X6 ACO VANADIUM HASTE NIQUELADO E CROMADO CABO C/LAMINA REDONDA	Tramontina	Tramontina	R\$ 7,20	R\$ 72,00	R\$ 20,00	R\$ 200,00	64,00%	R\$ 12,80
162	10,00	UN	CHAVE DE RODA CRUZ 3 BOCA; 17MM; 19MM; 13/16 POL; 1 ESPATULA	Tramontina	Tramontina	R\$ 49,50	R\$ 495,00	R\$ 60,50	R\$ 605,00	18,18%	R\$ 11,00
163	10,00	UN	CHAVE FENDA COTOCO 1/8 X 1.1/2 POL	Tramontina	Tramontina	R\$ 27,00	R\$ 270,00	R\$ 28,00	R\$ 280,00	3,57%	R\$ 1,00
164	10,00	UN	CHAVE FENDA COTOCO 3/16 X 1.1/2	Tramontina	Tramontina	R\$ 7,00	R\$ 70,00	R\$ 14,16	R\$ 141,60	50,56%	R\$ 7,16
165	10,00	UN	CHAVE FENDA ISOLADA 1/4 X 6	Robust	Robust	R\$ 27,50	R\$ 275,00	R\$ 28,37	R\$ 283,70	3,07%	R\$ 0,87
166	10,00	UN	CHAVE FENDA ISOLADA 1/8 X 3	Robust	Robust	R\$ 14,00	R\$ 140,00	R\$ 15,00	R\$ 150,00	6,67%	R\$ 1,00
167	10,00	UN	CHAVE FENDA ISOLADA 3/16 X 4	Robust	Robust	R\$ 18,50	R\$ 185,00	R\$ 19,23	R\$ 192,30	3,80%	R\$ 0,73
168	10,00	UN	CHAVE FENDA SIMPLES 1/2 X 10 EM ACO CROMO VANADIO, COM CABO EM POLIETILENO HASTE NIQUELADA/CROMADA, COM PONTA FOSFATIZADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 33,50	R\$ 335,00	R\$ 36,65	R\$ 366,50	8,59%	R\$ 3,15
169	10,00	UN	CHAVE FENDA SIMPLES 3/8 X 12, EM ACO COMRO VANADIO, CABO EM POLIETILENO, HASTE NIQUELADA/CROMADA COM PONTA FOSFATIZADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 23,50	R\$ 235,00	14,89%	R\$ 3,50
171	30,00	UN	CHAVE GRIFO ISOLADA NR10	Thompson	Thompson	R\$ 308,00	R\$ 9.240,00	R\$ 318,00	R\$ 9.540,00	3,14%	R\$ 10,00
172	10,00	UN	CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/4 X 6	Thompson	Thompson	R\$ 18,00	R\$ 180,00	R\$ 26,27	R\$ 262,70	31,48%	R\$ 8,27
173	10,00	UN	CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/8 X 3	Thompson	Thompson	R\$ 26,50	R\$ 265,00	R\$ 27,56	R\$ 275,60	3,85%	R\$ 1,06
174	10,00	UN	CHAVE PHILIPS ISOLADA 3/16 X 4	Thompson	Thompson	R\$ 15,00	R\$ 150,00	R\$ 47,00	R\$ 470,00	68,09%	R\$ 32,00
176	5,00	PÇ	CHAVE TESTE INDUTIVA ELETRICISTA IDENTIFICADOR CONDUTOR FASE	Sparta	Sparta	R\$ 11,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 275,00	80,00%	R\$ 44,00
177	5,00	PÇ	CHAVE TESTE INDUTIVA PARA ELETRICISTA	Sparta	Sparta	R\$ 12,00	R\$ 60,00	R\$ 70,00	R\$ 350,00	82,86%	R\$ 58,00
178	10,00	UN	CINTA PARA AMARRACAO DE CARGA 2T X 9 M COM CATRACA E GANCHO TIPO J GANCHO E CATRACA DE ACO BICROMATIZADO; CAPACIDADE 2 TONELADAS; COMPRIMENTO 9M; LARGURA 50MM; PRODUZIDAS COM FIBRAS SINTETICAS DA MAIS ALTA QUALIDADE E TENACIDADE; E ATENDENDO AS NORMAS VIGENTES NO BRASIL (ABNT NBR 15637-1/2); FATOR DE SEGURANCA (FS) 7:1.	Rodopeças	Rodopeças	R\$ 59,50	R\$ 595,00	R\$ 123,00	R\$ 1.230,00	51,63%	R\$ 63,50
179	10,00	UN	CINTA PARA AMARRACAO DE CARGA 800 KG X 4,5 M COM CATRACA E GANCHO TIPO J GANCHO E CATRACA DE ACO BICROMATIZADO; CAPACIDADE 800 KG; COMPRIMENTO 4,5M; LARGURA 25MM; PRODUZIDAS COM FIBRAS SINTETICAS DA MAIS ALTA QUALIDADE E TENACIDADE; E ATENDENDO AS NORMAS VIGENTES NO BRASIL (ABNT NBR 15637-1/2); FATOR DE SEGURANCA (FS) 7:1.	Rodopeças	Rodopeças	R\$ 19,50	R\$ 195,00	R\$ 90,43	R\$ 904,30	78,44%	R\$ 70,93
180	5,00	UN	CINTO PORTA FERRAMENTAS BOLSA ELETRICISTA	MTX	MTX	R\$ 24,00	R\$ 120,00	R\$ 46,57	R\$ 232,85	48,46%	R\$ 22,57
182	100,00	UN	CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 3/8 - EM ACO GALVANIZADO	Jcarvalho	Jcarvalho	R\$ 1,50	R\$ 150,00	R\$ 2,64	R\$ 264,00	43,18%	R\$ 1,14
184	100,00	UN	CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 5/8 - EM ACO GALVANIZADO	Jcarvalho	Jcarvalho	R\$ 6,50	R\$ 650,00	R\$ 20,61	R\$ 2.061,00	68,46%	R\$ 14,11
185	10,00	UN	COLHER P/ PEDREIRO, RETA, PONTA REDONDA, LAMINA 1,2MM, 8, CABO MADEIRA (LINGUA DE VACA), COM LAMINA DE ACO	Tramontina	Tramontina	R\$ 16,50	R\$ 165,00	R\$ 36,72	R\$ 367,20	55,07%	R\$ 20,22

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
186	10,00	UN	COLHER PEDREIRO MEDINDO 10, CABO DE MADEIRA PARA USO EM CONSTRUCAO COM LAMINA DE ACO,	Tramontina	Tramontina	R\$ 19,00	R\$ 190,00	R\$ 45,83	R\$ 458,30	58,54%	R\$ 26,83
187	5,00	CJ	CONJUNTO PARA JARDIM COM 03 PECAS DUAS PAZINHAS 01 ANCINHO	Tramontina	Tramontina	R\$ 16,50	R\$ 82,50	R\$ 17,10	R\$ 85,50	3,51%	R\$ 0,60
188	500,00	MT	CORDA ESTATICA POLIAMIDA 12 MM A ALMA E FEITA COM FIOS DE POLIAMIDA, QUE PROPORCIONAM GRANDE RESISTENCIA A TRACAO E A CAPA EM POLIESTER, AMBOS 100% IMPORTADOS.POSSUI TRATAMENTO CONTRA RAIOS UV E BAIXA ELASTICIDADE.	K2	K3	R\$ 3,50	R\$ 1.750,00	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00	56,25%	R\$ 4,50
191	100,00	MT	CORREIA LAMINADA 6 COM 6 LONAS; ESPESSURA MINIMA 7MM	Fenlop	Fenlop	R\$ 88,00	R\$ 8.800,00	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00	51,11%	R\$ 92,00
193	200,00	MT	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 3/8 - 9,5 MM	Acesorid	Acesorid	R\$ 62,00	R\$ 12.400,00	R\$ 63,50	R\$ 12.700,00	2,36%	R\$ 1,50
195	200,00	MT	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 5/8 - 16 MM	Acesorid	Acesorid	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00	0,00%	R\$ 0,00
196	10,00	PÇ	DESANDADOR REGULAVEL PARA MACHO 1/2 X 3/4.	Rocast	Rocast	R\$ 92,50	R\$ 925,00	R\$ 93,20	R\$ 932,00	0,75%	R\$ 0,70
197	5,00	UN	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA C/CABO 0,15 X 0,25M P/ REBOCO PAREDE ALISAR REBOCO PAREDE	Max	Max	R\$ 12,50	R\$ 62,50	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	98,44%	R\$ 787,50
198	2,00	UN	DESFORCIMETRO MULTIPLICADOR TORQUE CHAVE CAMINHAO 4 SOQUETES MULTIPLICACAO PROPORCIONADA DE FORCA: 1:69; (CADA 1KGF APLICADO NO SOLTA FACIL GERA 69KGF NO SOQUETE); CARCACA PRODUZIDA DE FERRO FUNDIDO; ROLAMENTO NO MANCAL DE ENTRADA; SOQUETES DE 27, 30, 32 E 33 MM EM CROMO VANADIO; TORQUE MAXIMO DE SAIDA: 4800 NM	Potente	Potente	R\$ 509,00	R\$ 1.018,00	R\$ 630,81	R\$ 1.261,62	19,31%	R\$ 121,81
199	10,00	PÇ	DISCO (SERRA) DIAMANTADO PARA ASFALTO 350MM X 11 X 3,2MM 2.800 RPM	Max	Max	R\$ 161,50	R\$ 1.615,00	R\$ 181,40	R\$ 1.814,00	10,97%	R\$ 19,90
200	10,00	PÇ	DISCO (SERRA) DIAMANTADO PARA ASFALTO 350MM X 25,4MM 5.500 RPM	Max	Max	R\$ 158,00	R\$ 1.580,00	R\$ 158,00	R\$ 1.580,00	0,00%	R\$ 0,00
206	20,00	UN	DISCO DE SERRA DE 4.1/2 PARA MADEIRA	Max	Max	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 407,00	R\$ 8.140,00	97,54%	R\$ 397,00
207	20,00	UN	DISCO DIAMANTADO 4.1/2	Max	Max	R\$ 8,50	R\$ 170,00	R\$ 21,07	R\$ 421,40	59,66%	R\$ 12,57
208	20,00	UN	DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE ASFALTO (10 LINHA) 350 X 25.4	Max	Max	R\$ 179,00	R\$ 3.580,00	R\$ 551,41	R\$ 11.028,20	67,54%	R\$ 372,41
209	100,00	UN	DISCO LIXA, DIAM 110MM, FURO CENTRAL 20MM COM DIAMETRO TIPO LISO, CORTE SECO E REFRIGERADO, COM INDICACOES DE USO E SEGURANCA, DE ACORDO COM NORMA INT. EN 13236, COM GRANULOMETRIA NUMERO PARA USO EM SERRA MARMORE ELETRICA, CORTE DE CERAMICA, MARMORE, GRANITO, PEDRASAS NATURAIS E PORCELANA	Max	Max	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 22,35	R\$ 2.235,00	59,73%	R\$ 13,35
210	10,00	UN	ELETRODO 2,50MM SERRALHEIRO EMBALAGEM COM 5KG ELETRODO DIAMETRO X COMPRIMENTO (MM): 2,5 X 350.	Denver	Denver	R\$ 86,00	R\$ 860,00	R\$ 255,00	R\$ 2.550,00	66,27%	R\$ 169,00
211	2,00	UN	ENROLADOR DE MANGUEIRA 1/2 P/ JARDIM C/ RODINHA ATE 50 MTS	Incasa	Incasa	R\$ 200,00	R\$ 400,00	R\$ 200,00	R\$ 400,00	0,00%	R\$ 0,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
212	50,00	UN	ENXADA EM ACO ESPECIAL TAMANHO 2.1/2 LIBRAS COM CABO UTILIZADA PARA CAPINAGEM A ENXADA E TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PECA, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTENCIA E MENOR DESGASTE DURANTE O USO; FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; RECEBE PINTURA ELETROSTATICA A PO, QUE TEM UMA MELHOR APRESENTACAO VISUAL E MAIOR PROTECAO CONTRA OXIDACAO; A LAMINA POSSUI TAMANHO 2.5 E SUA AFIACAO E FEITA EM MAQUINAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIONANDO EXCELENTE DURABILIDADE DO FIO;POSSUI OLHO DE 38 MM DE DIAMETRO	Metisa	Metisa	R\$ 18,50	R\$ 925,00	R\$ 55,10	R\$ 2.755,00	66,42%	R\$ 36,60
213	5,00	UN	ESCADA DE ALUMINIO COM 6 DEGRAUS PARA USO DOMESTICO FABRICADA EM ALUMINIO COM PECAS PLASTICAS EM POLIPROPILENO; ESTRUTURA EM TUBO RETANGULAR, QUE GARANTE MAIOR ESTABILIDADE; POSSUI TRAVAMENTO AUTOMATICO NA PLATAFORMA SUPERIOR; PES E DEGRAUS ANTIDERRAPANTES; EQUIPADA COM FITA DE SEGURANCA; DOBRAVEL E FACIL DE GUARDAR; CAPACIDADE DE PESO: 120KG; DIMENSOES DA ESCADA ABERTA: ALTURA: 1,76M; COMPRIMENTO: 1,05M;- LARGURA: 48,5CM; DIMENSOES DA ESCADA FECHADA: ALTURA: 1,85M; COMPRIMENTO: 48,5CM; LARGURA: 11CM.	Maestro	Maestro	R\$ 166,50	R\$ 832,50	R\$ 346,18	R\$ 1.730,90	51,90%	R\$ 179,68
214	5,00	UN	ESCADA EXTENSIVA 3 EM 1 EM ALUMINIO 9 X 2 DEGRAUS CARGA MAXIMA DE TRABALHODE 150KG; FECHADA (L X C X H): 0,58 X 0,12 X 2,99 M; ABERTA EM V (L X C X H): 0,64 X 1,98 X 2,51 M; EXTENDIDO (L X C X H): 0,64 X 13,5 X 4,44 M	Maestro	Maestro	R\$ 518,00	R\$ 2.590,00	R\$ 676,10	R\$ 3.380,50	23,38%	R\$ 158,10
215	5,00	UN	ESCADA MULTIFUNCIONAL 4 X 4 COM 16 DEGRAUS - DE ALUMINIO CATRACAS COM EXCELENTE QUALIDADE; TRAVAMENTO AUTOMATICO NA EXTENSAO; SAPATAS 100% DE BORRACHA; TOTALMENTE DOBRAVEL, FACILITANDO ASSIM SEU TRANSPORTE;ELA POSSUI 4 PARTES DE 4 DEGRAUS, ALCANCANDO A ALTURA DE 4,71M QUANDO TOTALMENTE EXTENDIDA; QUANTIDADE DE POSICOES: POSICAO 1: 13CM X 70,5CM X 4,71M; POSICAO 2: 87CM X 70,5CM X 3,51M; POSICAO 3: 1,59M X 70,5CM X 2,26M; POSICAO 4: 3,06M X 70,5CM X 1,28M; POSICAO 5: 3,85M X 70,5CM X 1,28M; POSICAO 6: 1,71M X 70,5CM X 1,20M; POSICAO 7: 39,7CM X 26,9CM X 1,25M; POSICAO 8: 1,28M X 70,5CM X 3,85M; CAPACIDADE DE PESO: 150 KILOS; LARGURA: 70,5 CM; ALTURA: 4,71M.	Maestro	Maestro	R\$ 657,00	R\$ 3.285,00	R\$ 1.052,97	R\$ 5.264,85	37,61%	R\$ 395,97
216	10,00	UN	ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE ACO CARBONO/POLIDO; COM 5 FILEIRAS DE CERDAS; COM CABO DE PLASTICO.	Compel	Compel	R\$ 11,50	R\$ 115,00	R\$ 12,82	R\$ 128,20	10,30%	R\$ 1,32
217	10,00	PÇ	ESCOVA ROTATIVA 6X3/4 DE ACO	Mtx	Mtx	R\$ 30,50	R\$ 305,00	R\$ 62,00	R\$ 620,00	50,81%	R\$ 31,50
218	3,00	UN	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2 POL. - TENSAO 220 V - POTENCIA 1100 W DIAMETRO DO DISCO: 4-1/2 (115MM); ROTACAO: 11.000 RPM; BOTAO DE ACIONAMENTO SELADO CONTRA PO; CABO DE 2 M PARA MAIOR COMODIDADE; CAPA DE PROTECAO COM PONTOS FIXOS DE AJUSTE, NAO SE DESLOCA EM CASO DE QUEBRA DO DISCO; COM MALETA PARA FACILITAR O TRANSPORTE.SEGUE NORMA: ABNT NBR IEC 60745-1 E ABNT NBR IEC 60745-2-3	Skil	Skil	R\$ 719,50	R\$ 2.158,50	R\$ 1.700,00	R\$ 5.100,00	57,68%	R\$ 980,50
219	3,00	UN	ESMERILHADEIRA ANGULAR 7 POL. - TENSAO 220 V- POTENCIA 2200 W POTENCIA DE ENTRADA [W]: 2200; TAMANHO DO DISCO [MM]: 180; VELOCIDADE SEM CARGA [RPM]: 8.500.	Skil	Skil	R\$ 775,00	R\$ 2.325,00	R\$ 1.198,36	R\$ 3.595,08	35,33%	R\$ 423,36

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
221	5,00	UN	ESQUADRO 16" CABO ALUMINIO	Stanley	Stanley	R\$ 19,00	R\$ 95,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00	62,00%	R\$ 31,00
222	5,00	PÇ	ESQUADRO P/CONSTRUCAO CONVENCIONAL ACO ALUMINIO 12 COM DUPLA FACE LAMINA EM ACO INOX COM GRAVACAO PERMANENTE EM BAIXO RELEVO (300MM), COM ESCALA DE DUPLA FACE ANGULO 900	Stanley	Stanley	R\$ 12,50	R\$ 62,50	R\$ 58,00	R\$ 290,00	78,45%	R\$ 45,50
223	2,00	UN	ESTACAO DE SOLDA E RETRABALHO DE VARIOS TIPOS DE ELEMENTOS: SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA; VOLTAGEM 220V POSSUI PISTOLA DE AR QUENTE COM AQUECIMENTO RAPIDO ENTRE 1000C E 4500C E FERRO DE SOLDA COM TEMPERATURA DE 2000C A 4800C. E ANTIESTATICO, IMPEDINDO DANOS A COMPONENTES DELICADOS.	Ya Kun	Ya Kun	R\$ 895,00	R\$ 1.790,00	R\$ 895,00	R\$ 1.790,00	0,00%	R\$ 0,00
224	20,00	UN	ESTILETE DE SEGURANCA RESTRITIL 18 MM COM LAMINA TRAPEZOIDAL	Kala	Kala	R\$ 19,50	R\$ 390,00	R\$ 21,38	R\$ 427,60	8,79%	R\$ 1,88
225	20,00	FD	ESTOPA COLORIDA PARA LIMPEZA FARDO DE 50KG	Compel	Compel	R\$ 209,00	R\$ 4.180,00	R\$ 800,00	R\$ 16.000,00	73,88%	R\$ 591,00
226	5,00	PÇ	FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS LAMINA CURVA C/ CABO PLASTICO RESISTENTE ACOMPANHADA CAPA PROTETORA 40MM	Tramontina	Tramontina	R\$ 155,00	R\$ 775,00	R\$ 195,00	R\$ 975,00	20,51%	R\$ 40,00
227	3,00	UN	FURADEIRA DE IMPACTO VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL 1/2 POL. POTENCIA MINIMA DE 750 W; TENSÃO 220V; MANDRIL: 1/2 (13MM); DIAMETRO MAX. PERFURACAO: CONCRETO: 16MM; ACO: 13MM; MADEIRA: 30MM; EMPUNHADORA AUXILIAR; CHAVE DE MANDRIL; LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; MALETA PARA TRANSPORTE.	Worker	Worker	R\$ 260,50	R\$ 781,50	R\$ 689,67	R\$ 2.069,01	62,23%	R\$ 429,17
228	20,00	UN	GARFO PARA SILAGEM FORCADO DE 10 DENTES COM CABO	Tramontina	Tramontina	R\$ 92,50	R\$ 1.850,00	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00	22,92%	R\$ 27,50
229	50,00	KG	GAXETA DE 3/8	Vonder	Vonder	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	0,00%	R\$ 0,00
230	50,00	KG	GAXETA DE 1/2	Vonder	Vonder	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	0,00%	R\$ 0,00
232	30,00	UN	GRIFO CHAVE TUBOS 08 (MODELO AMERICANO), CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	Brasforte	Brasforte	R\$ 30,00	R\$ 900,00	R\$ 66,00	R\$ 1.980,00	54,55%	R\$ 36,00
233	30,00	UN	GRIFO CHAVE TUBOS 10, (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	Brasforte	Brasforte	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00	R\$ 75,33	R\$ 2.259,90	44,25%	R\$ 33,33
234	30,00	UN	GRIFO CHAVE TUBOS 12 (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	Brasforte	Brasforte	R\$ 48,50	R\$ 1.455,00	R\$ 101,50	R\$ 3.045,00	52,22%	R\$ 53,00
235	30,00	UN	GRIFO CHAVE TUBOS 14 (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	Brasforte	Brasforte	R\$ 59,50	R\$ 1.785,00	R\$ 133,50	R\$ 4.005,00	55,43%	R\$ 74,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
236	5,00	UN	GRIFO CHAVE TUBOS 18 (MODELO AMERICANO), CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	Brasforte	Brasforte	R\$ 85,00	R\$ 425,00	R\$ 199,01	R\$ 995,05	57,29%	R\$ 114,01
238	3,00	UN	GRIFO CHAVE TUBOS 36 (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	Brasforte	Brasforte	R\$ 241,00	R\$ 723,00	R\$ 614,46	R\$ 1.843,38	60,78%	R\$ 373,46
239	3,00	PÇ	GRIFO CHAVE TUBOS 48 MODELO AMERICANO, CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/ PINTURA ELETRONICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA.	Brasforte	Brasforte	R\$ 509,50	R\$ 1.528,50	R\$ 1.600,00	R\$ 4.800,00	68,16%	R\$ 1.090,50
240	50,00	UN	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 10 (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	Brasforte	Brasforte	R\$ 36,50	R\$ 1.825,00	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00	81,75%	R\$ 163,50
241	30,00	UN	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 12 (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	Brasforte	Brasforte	R\$ 42,50	R\$ 1.275,00	R\$ 250,00	R\$ 7.500,00	83,00%	R\$ 207,50
242	30,00	UN	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 14 (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	Brasforte	Brasforte	R\$ 53,00	R\$ 1.590,00	R\$ 280,00	R\$ 8.400,00	81,07%	R\$ 227,00
243	5,00	UN	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 18 (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	Brasforte	Brasforte	R\$ 83,00	R\$ 415,00	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	76,29%	R\$ 267,00
246	20,00	UN	GROSA MEIA CANA; ACO CARBONO; 12; COM CABO.	Vonder	Vonder	R\$ 63,90	R\$ 1.278,00	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	20,13%	R\$ 16,10
248	3,00	JG	JOGO CHAVE ALLEN FENDA PHILIPS 6 PECAS ISOLADA	Profield	Profield	R\$ 319,00	R\$ 957,00	R\$ 2.000,00	R\$ 6.000,00	84,05%	R\$ 1.681,00
249	3,00	JG	JOGO CHAVE ALLEN LONGA C/ 10 PECAS 1/8 A 9/16	Profield	Profield	R\$ 150,00	R\$ 450,00	R\$ 150,00	R\$ 450,00	0,00%	R\$ 0,00
251	3,00	JG	JOGO DE BITS E PONTEIRAS C/ 43 PECAS	Profield	Profield	R\$ 138,00	R\$ 414,00	R\$ 161,00	R\$ 483,00	14,29%	R\$ 23,00
253	3,00	UN	KIT FURADEIRA/PARAFUSADEIRA 3/8 12V BIVOLT	Skil	Skil	R\$ 252,00	R\$ 756,00	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00	64,00%	R\$ 448,00
254	3,00	UN	KIT JOGO CHAVES PRECISAO 16 PECAS FENDA TORX PHILIPS Y PINCA	Tramontina	Tramontina	R\$ 112,00	R\$ 336,00	R\$ 121,00	R\$ 363,00	7,44%	R\$ 9,00
255	5,00	UN	KIT JOGO SERRA COPO ACO RAPIDO BIMETAL 22 A 38 MM	Profield	Profield	R\$ 278,00	R\$ 1.390,00	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00	20,57%	R\$ 72,00
256	500,00	UN	LAMINA DE SERRA BIMETAL 1218 ACO CARBONO	Starret	Starret	R\$ 10,50	R\$ 5.250,00	R\$ 13,50	R\$ 6.750,00	22,22%	R\$ 3,00
257	50,00	PC	LAMINA DE SERRA SABRE BIMETALICA 12 COMPRIMENTO: 12 / 305 MM; LARGURA: 3/4 / 19 MM; ALTURA: 0,050 / 1,27 MM; DENTICAO: 6;	Lotus	Lotus	R\$ 16,50	R\$ 825,00	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00	41,07%	R\$ 11,50

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
258	30,00	UN	LAMINA P/ ROCADEIRA 250 X 20MM 2 PONTAS CROMO DANADIUM PRETA	Lotus	Lotus	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00	21,67%	R\$ 13,00
259	30,00	UN	LAMINA P/ ROCADEIRA 350X25MM 02 PONTAS CROMO VANADIUM PRETA	Bizoe	Bizoe	R\$ 47,00	R\$ 1.410,00	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00	21,67%	R\$ 13,00
260	50,00	UN	LANTERNA X900 ORIGINAL TÁTICA MILITAR 2.770.000 LUMENS COM ZOOM BATERIA 26650	Blister	Blister	R\$ 97,50	R\$ 4.875,00	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	35,00%	R\$ 52,50
261	50,00	PÇ	LIMA P/ENXADA 8 ACO TEMPERADO CABO INJETADO EM POLIPROPILENO COR VERDE	Tramontina	Tramontina	R\$ 8,50	R\$ 425,00	R\$ 9,15	R\$ 457,50	7,10%	R\$ 0,65
263	100,00	UN	LUBRIFICANTE ANTI CORROSIVO PARA PECAS E MOTORES SPRAY	Starret	Starret	R\$ 6,50	R\$ 650,00	R\$ 11,50	R\$ 1.150,00	43,48%	R\$ 5,00
265	10,00	JG	MACHO MANUAL ACO LIGA 1/2 - 13 UNC ROSCA GROSSA (2 UNIDADES) MACHO MANUAL 1/2 X 13 FIOS UNC; PASSO: 11 FIOS POR POLEGADA; COMPRIMENTO TOTAL: 80MM; COMPRIMENTO ROSCA: 29MM; DIAMETRO DA HASTE: 9,0MM; QUADRADO: 7,0MM; DIAMETRO DA BROCA: 10,7MM.	J.Candis	J.Candis	R\$ 26,50	R\$ 265,00	R\$ 80,81	R\$ 808,10	67,21%	R\$ 54,31
266	200,00	MT	MANGUEIRA PARA JARDIM REFORCADA EM PVC FLEXIVEL 300 PSI/LBS 1/2	Kala	Kala	R\$ 6,20	R\$ 1.240,00	R\$ 7,25	R\$ 1.450,00	14,48%	R\$ 1,05
267	20,00	UN	MANOMETRO COM GLICERINA SAIDA VERTICAL 1/4 DE 0 A 10 BAR 140 PSI DIAMETRO 63 MM (2.1/2); TEMPERATURA DE TRABALHO DE -15OC A 55OC; ROSCA 1/4 MACHO BSP. SAIDA INFERIOR (VERTICAL); CAIXA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304. COM GLICERINA; INTERNOS E CONEXAO EM LATAO UNE-EN 12165; VISOR EM POLICARBONATO; DUPLA ESCALA BAR E PSI.	Dryko	Dryko	R\$ 126,00	R\$ 2.520,00	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00	21,25%	R\$ 34,00
268	50,00	UN	MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 30CM X 10M	Solutions	Solutions	R\$ 73,50	R\$ 3.675,00	R\$ 74,50	R\$ 3.725,00	1,34%	R\$ 1,00
269	1,00	UN	MAQUINA DE SOLDA INVERSORA 10KAV TENSAO 220V TENSAO DA REDE: 220V +/-10%; FREQUENCIA DA REDE: 50/60HZ; FAIXA DE CORRENTE: SMAW: 20A / 20,8V -200A / 28V; GTAW: 10A / 10,4V -200A / 18V; CARGAS AUTORIZADAS SMAW, 40OC; 200A @ 25%, 28V; 129A @ 60%, 25,2V; 100A @ 100%, 24V; CARGAS AUTORIZADAS GTAW, 40OC; 200A @ 25%, 18V; 129A @ 60%, 15,2V; 100A @ 100%, 14V; TENSAO EM VAZIO: 63V (C/ VRD = 35V); FATOR DE POTENCIA COM CORRENTE MAXIMA: 0,64; EFICIENCIA COM CORRENTE MAXIMA: > 82%; CORRENTE EFICAZ MAXIMA: 23A; CORRENTE NOMINAL MAXIMA: 45A; POTENCIA APARENTE: 10KVA; POTENCIA CONSUMIDA: 6,6KW; TRANSFORMADOR RECOMENDADO: 11KVA; DISJUNTOR RECOMENDADO: 32A; TEMPERATURA DE OPERACAO: -10 A 40OC;CLASE DE PROTECAO: IP 23S	Tenace	Tenace	R\$ 1.309,00	R\$ 1.309,00	R\$ 2.191,96	R\$ 2.191,96	40,28%	R\$ 882,96
270	5,00	PÇ	MARRETA 1,00 KG C/CABO DE MADEIRA	Tenace	Tenace	R\$ 20,50	R\$ 102,50	R\$ 35,92	R\$ 179,60	42,93%	R\$ 15,42
271	5,00	PÇ	MARRETA 1/2 KG C/CABO DE MADEIRA	Tenace	Tenace	R\$ 12,50	R\$ 62,50	R\$ 27,36	R\$ 136,80	54,31%	R\$ 14,86
272	5,00	PÇ	MARRETA 2,00 KG C/CABO DE MADEIRA	Profield	Profield	R\$ 37,50	R\$ 187,50	R\$ 60,53	R\$ 302,65	38,05%	R\$ 23,03
273	5,00	PÇ	MARTELO BOLO 500 GR C/ CABO DE MADEIRA	Profield	Profield	R\$ 47,50	R\$ 237,50	R\$ 48,67	R\$ 243,35	2,40%	R\$ 1,17
274	2,00	UN	MARTELO DE BORRACHA 80 MM COM CABO DE MADEIRA	Profield	Profield	R\$ 26,50	R\$ 53,00	R\$ 31,65	R\$ 63,30	16,27%	R\$ 5,15
275	5,00	UN	MARTELO DE UNHA COM CABO DE FIBRA - 21 MM	Bosh	Bosh	R\$ 40,00	R\$ 200,00	R\$ 51,21	R\$ 256,05	21,89%	R\$ 11,21
277	5,00	UN	MARTELO UNHA 29 MM COM CABO DE MADEIRA	Galzer	Galzer	R\$ 40,50	R\$ 202,50	R\$ 50,50	R\$ 252,50	19,80%	R\$ 10,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
278	1,00	UN	MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA AREA DE VISUALIZACAO: 96 X 39 MM; ESCURECIMENTO: DIN 4/9-13; FONTE DE ENERGIA: CELULAS; FOTOVOLTAICAS, BATERIA DE LITIO; SENSORES: 2; TEMPO DE REACAO: CLARO - ESCURO: 0.1 MS/ ESCURO-CLARO: 0.1 0.8 SEC; CLASSIFICACAO: 1/1/12	Worker	Worker	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00	0,00%	R\$ 0,00
279	10,00	UN	MULTIMETRO PORTATIL DIGITAL PROFISSIONAL	Worker	Worker	R\$ 32,00	R\$ 320,00	R\$ 120,20	R\$ 1.202,00	73,38%	R\$ 88,20
280	5,00	UN	NIVEL MAGNETICO DE ALUMINIO 12 POL COM 2 AMPOLAS	Stanley	Stanley	R\$ 21,00	R\$ 105,00	R\$ 86,50	R\$ 432,50	75,72%	R\$ 65,50
281	30,00	UN	PA AJUNTADEIRA COM BICO NO 3 - EM ACO CARBONO - PINTURA ELESTROSTATICA A PO - COM CABO DE 120CM	Tools	Tools	R\$ 28,50	R\$ 855,00	R\$ 58,17	R\$ 1.745,10	51,01%	R\$ 29,67
282	30,00	UN	PA AJUNTADEIRA COM BICO NO 4 - EM ACO CARBONO - PINTURA ELESTROSTATICA A PO - COM CABO DE 120CM	Worker	Worker	R\$ 47,50	R\$ 1.425,00	R\$ 69,00	R\$ 2.070,00	31,16%	R\$ 21,50
283	30,00	UN	PA DE CORTE (VANGA) COM CABO DE MADEIRA 71CM FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; POSSUE VIROLA PARA APOIAR O PE E FORCAR A ENTRADA DA VANGA NO SOLO; PINTURA ELETROSTATICA A PO; EMPUNHADURA PLASTICA ERGONOMICA.	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 47,50	R\$ 1.425,00	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00	40,63%	R\$ 32,50
284	30,00	UN	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA 120CM FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; PINTURA ELETROSTATICA A PO; CABO DE 120 CM;	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 46,00	R\$ 1.380,00	R\$ 72,00	R\$ 2.160,00	36,11%	R\$ 26,00
285	30,00	UN	PA VANGA COM PONTA E CABO DE MADEIRA DE 135 CM DIMENSOES 350,0X225,0	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00	R\$ 86,00	R\$ 2.580,00	6,98%	R\$ 6,00
286	30,00	UN	PA VANGA COM PONTA ACO CARBONO PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR PRETA C/ CABO EM MADEIRA 71 COM TERMINACAO EM D	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 55,00	R\$ 1.650,00	R\$ 56,50	R\$ 1.695,00	2,65%	R\$ 1,50
287	2,00	UN	PAQUIMETRO DIGITAL 150MM ACO INOXP/MEDICAO PRECISA 0.01MM	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 96,00	R\$ 192,00	R\$ 157,71	R\$ 315,42	39,13%	R\$ 61,71
288	3,00	UN	PARAFUSADEIRA / FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V LI-ION 1/2 POL. MOTOR DE CORRENTE CONTINUA SEM ESCOVA DE CARVAO; NIVEL DE RUIDO REDUZIDO; EMPUNHADURA EMBORRACHADA; VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSIVEL COM TRAVA DE SEGURANCA NO GATILHO; MANDRIL DE METAL E APERTO RAPIDO COM CATRACA 1/2; FREIO ELETRONICO; TENSAO DA BATERIA: 20V 2.0AH; 2 BATERIA DE IONS DE LITIO COM CARREGADOR; ROTACAO SEM CARGA: 0 A 600 / 0 A 2000RPM; IMPACTOS: 0 A 10200 IPM; TORQUE: 70NM;MANDRIL: 1/2; CAPACIDADE MAXIMA DE PERFURACAO; ACO - 13MM; MADEIRA - 38MM; ALVENARIA - 13MM; MALETA PARA TRANSPORTE.	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 1.172,50	R\$ 3.517,50	R\$ 2.620,00	R\$ 7.860,00	55,25%	R\$ 1.447,50
290	2,00	CX	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - INOX - CABECA TIPO PANELA - 3,9 X 25MM - PHILIPS (CAIXA COM 500 UNIDADES)	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 64,00	R\$ 128,00	R\$ 500,00	R\$ 1.000,00	87,20%	R\$ 436,00
291	2,00	CX	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - INOX - CABECA TIPO PANELA - 5,5 X 50MM - PHILIPS (CAIXA COM 500 UNIDADES)	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 92,00	R\$ 184,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	84,67%	R\$ 508,00
292	2,00	CX	PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO PHILIPS 4,2 X 13MM - (CAIXA COM 500 UNIDADES)	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 199,50	R\$ 399,00	R\$ 355,50	R\$ 711,00	43,88%	R\$ 156,00
293	10,00	CX	PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO FLANGEADO 12 X 3/4 (CAIXA COM 100 UNIDADES)	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 168,00	R\$ 1.680,00	R\$ 168,00	R\$ 1.680,00	0,00%	R\$ 0,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
295	2,00	CX	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 25 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 39,00	R\$ 78,00	R\$ 43,50	R\$ 87,00	10,34%	R\$ 4,50
296	2,00	CX	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 40 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	Nem Fix	Nem Fix	R\$ 40,00	R\$ 80,00	R\$ 55,50	R\$ 111,00	27,93%	R\$ 15,50
297	2,00	CX	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 16 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	Tramontina	Tramontina	R\$ 29,00	R\$ 58,00	R\$ 63,50	R\$ 127,00	54,33%	R\$ 34,50
298	2,00	CX	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 25 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	Lotus	Lotus	R\$ 68,50	R\$ 137,00	R\$ 70,50	R\$ 141,00	2,84%	R\$ 2,00
299	2,00	CX	PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 40 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	Hf	Hf	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 77,50	R\$ 155,00	35,48%	R\$ 27,50
300	1.000,00	PÇ	PARAFUSO PARA BUCHA 8M	Stanley	Stanley	R\$ 0,62	R\$ 620,00	R\$ 0,62	R\$ 620,00	0,00%	R\$ 0,00
301	1.000,00	PÇ	PARAFUSO PARA BUCHA 6M	Tramontina	Tramontina	R\$ 0,49	R\$ 490,00	R\$ 0,49	R\$ 490,00	0,00%	R\$ 0,00
302	1.000,00	PÇ	PARAFUSO PARA BUCHA DE 10 MM	Tramontina	Tramontina	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 1,27	R\$ 1.270,00	60,63%	R\$ 0,77
303	5,00	UN	PE DE CABRA - CORPO EM ACO CARBONO - TEMPERA POR INDUCAO NAS EXTREMIDADES - TAMANHO 24	Tramontina	Tramontina	R\$ 34,00	R\$ 170,00	R\$ 40,44	R\$ 202,20	15,92%	R\$ 6,44
304	20,00	UN	PICARETA COM CABO ENCABAMENTO COM BUCHA PLASTICA; FORJADA EM TODO O CORPO DA PECA; FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE; FABRICADA EM ACO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE; LAMINA COM TAMANHO 4; OLHO OVAL DE 70 X 45 MM; CABO DE 90 CM.	Tramontina	Tramontina	R\$ 70,00	R\$ 1.400,00	R\$ 72,01	R\$ 1.440,20	2,79%	R\$ 2,01
305	5,00	UN	PISTOLA P/ TUBO DE SILICONE PROF. REFORCADA	Tramontina	Tramontina	R\$ 39,00	R\$ 195,00	R\$ 47,17	R\$ 235,85	17,32%	R\$ 8,17
306	5,00	UN	PONTEIRO DE ACO LISO REDONDO 12 POLEGADAS	Tramontina	Tramontina	R\$ 10,00	R\$ 50,00	R\$ 31,57	R\$ 157,85	68,32%	R\$ 21,57
307	5,00	UN	PUNCAO DE CENTRO 120 X 5 MM	Hf	Hf	R\$ 24,00	R\$ 120,00	R\$ 33,60	R\$ 168,00	28,57%	R\$ 9,60
308	10,00	UN	RASTELO DE 16 DENTES	Famastil	Famastil	R\$ 29,00	R\$ 290,00	R\$ 33,59	R\$ 335,90	13,66%	R\$ 4,59
309	10,00	UN	RASTELO PARA JARDIM C REGULAGEM	Famastil	Famastil	R\$ 48,00	R\$ 480,00	R\$ 53,00	R\$ 530,00	9,43%	R\$ 5,00
310	5,00	UN	REBITADOR MANUAL 10 POL	Foxxlux	Foxxlux	R\$ 25,00	R\$ 125,00	R\$ 73,77	R\$ 368,85	66,11%	R\$ 48,77
311	5,00	UN	REBITADOR MANUAL 10 X 250 MM	Foxxlux	Foxxlux	R\$ 30,00	R\$ 150,00	R\$ 95,35	R\$ 476,75	68,54%	R\$ 65,35



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
312	5,00	PÇ	REBITADOR MANUAL, CAPACIDADE DE REBITES 2,4MM, 3,2MM, 4,0MM, 4,8MM CORPO EM ALUMINIO INJETADO, CABO REVESTIDOEM PLASTICO OU EMBORRACHADO, TIPO ALICATE, PARA REBITE DE REPUXO, CAPACIDADE DE REBITES 2,4MM, 3,2MM, 4,0MM, 4,8MM, PONTEIRAS EM ACO CARBONO, EMPUNHADEIRA EMBORRACHADA, FUNCIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA.	Foxtlux	Foxtlux	R\$ 147,00	R\$ 735,00	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00	41,20%	R\$ 103,00
313	5,00	PÇ	REBITADOR MANUAL, TIPO ALICATE, CAPAC. REBITES 2,4 A 4,8MM DIAMETROS, CORPO EM ACO, CABO REVESTIDO EM PLASTICO, TIPO ALICATE, PARA USO LEVE, CAPACIDADE DE REBITES 2,4 A 4,8MM DE DIAMETROS, BICO DE UMA POSICAO, COM 01 CHAVE PARA REMOCAO DE BICO E 4 BICOS PARA 3/32, 1/8, 5/32 E 3/16, FUNCIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA	Foxtlux	Foxtlux	R\$ 90,00	R\$ 450,00	R\$ 280,00	R\$ 1.400,00	67,86%	R\$ 190,00
315	20,00	PÇ	REGRADOR METAL ZINCADO DE 15 LITROS COM BICO	Eliza	Eliza	R\$ 86,00	R\$ 1.720,00	R\$ 280,00	R\$ 5.600,00	69,29%	R\$ 194,00
317	2,00	UN	SACA POLIA COM 2 GARRAS ARTICULADAS GARRA E SUPORTE EM ACO VANADIUM 300MM SEXTTAVADO DO FUSO 27 MM	Tramontina	Tramontina	R\$ 398,00	R\$ 796,00	R\$ 429,80	R\$ 859,60	7,40%	R\$ 31,80
318	2,00	UN	SACA POLIA COM 3 GARRAS - ALTURA MAXIMA UTIL DAS GARRAS (A): 90 MM; PROFUNDIDADE UTIL DE TRABALHO DAS GARRAS (B): 19 MM; ABERTURA MAXIMA UTIL DE TRABALHO DAS GARRAS (C): 40 MM; ABERTURA MAXIMA DAS GARRAS (D): 120 MM; CURSO DO FUSO (G): 110 MM.	Tramontina	Tramontina	R\$ 634,00	R\$ 1.268,00	R\$ 750,00	R\$ 1.500,00	15,47%	R\$ 116,00
319	50,00	PÇ	SELANTE 100% SILICONE 280 G	Polytic	Polytic	R\$ 14,00	R\$ 700,00	R\$ 19,73	R\$ 986,50	29,04%	R\$ 5,73
320	30,00	UN	SERRA COPO - PARA SELIM DE ESGOTO - DN 100 - RAMAL DE ESGOTO - COM CABO	Starret	Starret	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00
321	2,00	UN	SERRA MARM. GDC 14-40 MALETA E DISCO DIAMAN. 220/230 VOLTS 1.400 RPM	Makita	Makita	R\$ 319,00	R\$ 638,00	R\$ 563,96	R\$ 1.127,92	43,44%	R\$ 244,96
323	5,00	UN	SERROTE CARPINTEIRO COM CABO DE MADEIRA - 16 LAMINA EM ACO ESPECIAL TEMPERADO E LIXADO; DENTES TRAVADOS; 7 DENTES POR POLEGADA.	Ramada	Ramada	R\$ 35,50	R\$ 177,50	R\$ 38,67	R\$ 193,35	8,20%	R\$ 3,17
324	5,00	UN	SOPRADOR / ASPIRADOR DE FOLHAS 800W / 220 VOLTS SOPRADOR/ASPIRADOR DE 800W COM VELOCIDADE VARIÁVEL PARA UM MELHOR CONTROLE E INTERRUPTOR COM BLOQUEIO PARA FACIL UTILIZACAO DURANTE LONGAS HORAS DE TRABALHO. POSSUI EMPUNHADURA EMBORRACHADA, PARA UM MAIOR CONTROLE E CONFORTO. ACOMPANHA SACO COLETOR DE PO.	Kawashima	Kawashima	R\$ 662,00	R\$ 3.310,00	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00	44,83%	R\$ 538,00
326	3,00	JG	SOQUETE ESTRIADO 3/4 MM 14 PECAS (22- 50MM) MATERIAL: ACO CROMO VANADIO; PARA APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS, PORCAS, EM MECANICAS; ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO;14 PECAS, SENDO: 10 SOQUETES ESTRIADOS (22 MM, 24 MM, 27 MM, 30 MM, 32 MM, 36 MM, 38 MM, 41 MM, 46 MM E 50 MM); 1 CABO T; 1 EXTENSAO 8; 1 EXTENSAO 16; 1 CATRACA;ESTOJO PARA TRANSPORTE	Worker	Worker	R\$ 880,00	R\$ 2.640,00	R\$ 1.105,93	R\$ 3.317,79	20,43%	R\$ 225,93
327	5,00	UN	SUGADOR DE SOLDA PROFISSIONAL + PROTETOR ORIGINAL	MXT	MXT	R\$ 63,50	R\$ 317,50	R\$ 66,15	R\$ 330,75	4,01%	R\$ 2,65
328	5,00	UN	TALHA MANUAL DE CORRENTE COM FREIO DUPLO 1 TONELADA - 1000KG - 5M METRO DE ELEVACAO. CAPACIDADE DE SUSPENSAO (KGF): 1000; ALTURA DE ELEVACAO (M): 5; ESFORCO NECESSARIO MAXIMO (N): 304; NUMERO DE CORRENTES DE CARGA: 1; TIPO DE CORRENTE: ELO; DIMENSOES (C X L X A) (MM): 164 X 124 X 306FREIO DUPLO	Rotta	Rotta	R\$ 98,50	R\$ 492,50	R\$ 908,70	R\$ 4.543,50	89,16%	R\$ 810,20

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
329	5,00	UN	TALHADEIRA DE METAL 12 POLEGADAS	Monfort	Monfort	R\$ 9,50	R\$ 47,50	R\$ 23,00	R\$ 115,00	58,70%	R\$ 13,50
331	100,00	UN	TARRAXA DE 1/2; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEI (ROSCAVEL).	Meikon	Meikon	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 35,50	R\$ 3.550,00	61,97%	R\$ 22,00
338	2,00	UN	TORNO DE BANCADA NUMERO 5	Schuelz	Schuelz	R\$ 272,50	R\$ 545,00	R\$ 296,12	R\$ 592,24	7,98%	R\$ 23,62
340	10,00	PÇ	TORQUES DE ACO FORJADO E TEMPERADO 8 C/ ACAB. PINTADO, MANDIBULA AFIADA	Kala	Kala	R\$ 49,00	R\$ 490,00	R\$ 52,23	R\$ 522,30	6,18%	R\$ 3,23
341	50,00	UN	TRENA 5 METROS 16 POL	Thompson	Thompson	R\$ 10,50	R\$ 525,00	R\$ 22,52	R\$ 1.126,00	53,37%	R\$ 12,02
342	5,00	UN	TRENA LONGA FIBRA DE VIDRO 50 METROS MATERIAL NAO CONDUTOR DE ELETRICIDADE, QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANCA EM TRABALHOS PROXIMOS A REDES ELETRICAS; FITA A PROVA DURAVEL EM CONDICOES EXTREMAS; A FITA DE FIBRA DE VIDRO POSSUI UMA CAMADA PROTETORA PLASTICA DE FACIL LIMPEZA; ESTOJO RESISTENTE A ALTO IMPACTO;	Thompson	Thompson	R\$ 98,00	R\$ 490,00	R\$ 121,86	R\$ 609,30	19,58%	R\$ 23,86
345	20,00	UN	VASSOURA METALICA 22 DENTES COM OLHO DE 23 MM E CABO DE MADEIRA DE 120 CM.	Compel	Compel	R\$ 64,00	R\$ 1.280,00	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00	1,54%	R\$ 1,00
346	10,00	UN	VAZADOR 1/4	Vonder	Vonder	R\$ 11,50	R\$ 115,00	R\$ 12,33	R\$ 123,30	6,73%	R\$ 0,83
347	10,00	UN	VAZADOR 3/8	Vonder	Vonder	R\$ 15,50	R\$ 155,00	R\$ 16,33	R\$ 163,30	5,08%	R\$ 0,83
348	10,00	UN	VAZADOR 5/16	Vonder	Vonder	R\$ 14,50	R\$ 145,00	R\$ 15,50	R\$ 155,00	6,45%	R\$ 1,00
						<b>Subtotal Adjudicado:</b>		<b>Subtotal Orçado:</b>	<b>50,96%</b>		<b>R\$ 284.354,72</b>
						<b>R\$ 273.635,00</b>		<b>R\$ 557.989,72</b>			

**Fornecedor : SANTOS EPI'S LTDA - 21.767.831/0001-63**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
9	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1	AQUATOOLS	AQUATOOLS	R\$ 1,68	R\$ 168,00	R\$ 3,50	R\$ 350,00	52,00%	R\$ 1,82
10	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1/2	AQUATOOLS	AQUATOOLS	R\$ 1,39	R\$ 139,00	R\$ 3,00	R\$ 300,00	53,67%	R\$ 1,61
16	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U PARA CANO 1	AQUATOOLS	AQUATOOLS	R\$ 0,67	R\$ 67,00	R\$ 2,50	R\$ 250,00	73,20%	R\$ 1,83
17	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U PARA CANO 1/2	AQUATOOLS	AQUATOOLS	R\$ 0,43	R\$ 43,00	R\$ 2,00	R\$ 200,00	78,50%	R\$ 1,57
69	300,00	MT	CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 5/8 - 6X25	BELENUS	BELENUS	R\$ 46,37	R\$ 13.911,00	R\$ 100,00	R\$ 30.000,00	53,63%	R\$ 53,63
70	50,00	UN	CABO PARA ENCHADA	TENACE	TENACE	R\$ 8,68	R\$ 434,00	R\$ 21,50	R\$ 1.075,00	59,63%	R\$ 12,82
71	50,00	PÇ	CABO PARA ENXADAO	CONDOR	CONDOR	R\$ 8,68	R\$ 434,00	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	71,07%	R\$ 21,32
72	50,00	PÇ	CABO PARA PA TORNEADO EM Y	PARABONI	PARABONI	R\$ 7,70	R\$ 385,00	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00	80,26%	R\$ 31,30
73	50,00	PÇ	CABO PARA PA TORNEADO RETO	CONDOR	CONDOR	R\$ 8,95	R\$ 447,50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00	88,07%	R\$ 66,05
93	10,00	PÇ	CHAVE ALLEN 2,5 MM EM ACO CROMO VANADIUM	MTX	MTX	R\$ 1,23	R\$ 12,30	R\$ 5,33	R\$ 53,30	76,92%	R\$ 4,10
94	10,00	UN	CHAVE ALLEN 3MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	MTX	MTX	R\$ 1,47	R\$ 14,70	R\$ 5,50	R\$ 55,00	73,27%	R\$ 4,03

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
95	10,00	UN	CHAVE ALLEN 4MM, ACO VALIDIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, CHAVES HEXAGONAIS	MTX	MTX	R\$ 1,74	R\$ 17,40	R\$ 6,67	R\$ 66,70	73,91%	R\$ 4,93
141	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 3 X 75 MM, COMPRIMENTO TOTAL 164 MM, ACO CROMO VANADIUM (PHILIPS), COM CABO EM PVC, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA.	AQUATOLS	AQUATOLS	R\$ 4,86	R\$ 48,60	R\$ 33,00	R\$ 330,00	85,27%	R\$ 28,14
148	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 5/16 X 8 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMADA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	SPARTA	SPARTA	R\$ 11,84	R\$ 118,40	R\$ 39,87	R\$ 398,70	70,30%	R\$ 28,03
155	10,00	PÇ	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4 X 5 ACO VANADIUM, COM CABO POLIPROPILENO HASTE NIQUELADO CROMADA.	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 6,50	R\$ 65,00	R\$ 24,67	R\$ 246,70	73,65%	R\$ 18,17
156	10,00	PÇ	CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/8 X 3 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADO E COM CABO POLIPROPILENO.	AQUATOLS	AQUATOLS	R\$ 4,84	R\$ 48,40	R\$ 21,83	R\$ 218,30	77,83%	R\$ 16,99
158	10,00	UN	CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16X8 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO E CROMADA, CABO C/LAMINA REDONDA	AQUATOLS	AQUATOLS	R\$ 7,53	R\$ 75,30	R\$ 87,00	R\$ 870,00	91,34%	R\$ 79,47
170	10,00	UN	CHAVE FENDA SIMPLES, 1/8 X 6 EM ACO, CABO POLIET, CROMO VANADIO, HASTE NIQUELADA CROMADA, COM PONTA FOSFATIZADA,	AQUATOLS	AQUATOLS	R\$ 3,93	R\$ 39,30	R\$ 13,65	R\$ 136,50	71,21%	R\$ 9,72
175	5,00	UN	CHAVE TESTE DIGITAL TENSAO ELETRICISTA 12/220	AQUATOOLS	AQUATOOLS	R\$ 8,74	R\$ 43,70	R\$ 136,00	R\$ 680,00	93,57%	R\$ 127,26
181	100,00	UN	CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 1/4 - EM ACO GALVANIZADO	AQUATOOLS	AQUATOOLS	R\$ 0,69	R\$ 69,00	R\$ 1,81	R\$ 181,00	61,88%	R\$ 1,12
183	100,00	UN	CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 5/16 - EM ACO GALVANIZADO	AQUATOOLS	AQUATOOLS	R\$ 1,81	R\$ 181,00	R\$ 6,73	R\$ 673,00	73,11%	R\$ 4,92
190	100,00	MT	CORREIA LAMINADA 2 COM 6 LONAS; ESPESSURA MINIMA 7MM	multibelt	multibelt	R\$ 30,50	R\$ 3.050,00	R\$ 250,00	R\$ 25.000,00	87,80%	R\$ 219,50
194	200,00	MT	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 5/16 - 8 MM	belenus	belenus	R\$ 49,50	R\$ 9.900,00	R\$ 171,50	R\$ 34.300,00	71,14%	R\$ 122,00
237	3,00	UN	GRIFO CHAVE TUBOS 24 (MODELO AMERICANO) CABECA E CASTANHA EM ACO-LIGA, DENTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESANDO PARA TUBOS EM FERRO FUNDIDO MODULAR FORJADO C/PINTURA ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA	MTX	MTX	R\$ 139,40	R\$ 418,20	R\$ 248,34	R\$ 745,02	43,87%	R\$ 108,94
245	50,00	UN	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 8 (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDICIONADO DE FORMA APROPRIADA.	MAYLE	MAYLE	R\$ 30,52	R\$ 1.526,00	R\$ 90,50	R\$ 4.525,00	66,28%	R\$ 59,98
252	3,00	JG	JOGO KIT CHAVE TORQUE 10 PECAS T-9 A T-50	MTX	MTX	R\$ 25,13	R\$ 75,39	R\$ 150,00	R\$ 450,00	83,25%	R\$ 124,87
262	20,00	RL	LINHA NYLON P/ ROCADEIRA 3,00MM ROLO APROX. 248 MTS PESO 2,00 KG	TOYAMA	TOYAMA	R\$ 195,60	R\$ 3.912,00	R\$ 226,50	R\$ 4.530,00	13,64%	R\$ 30,90
264	30,00	JG	MACHO 5/8 X 11 FIOS BSW ROSCA GROSSA ACO LIGA (2 UNIDADES)	ROCAST	ROCAST	R\$ 92,00	R\$ 2.760,00	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00	42,50%	R\$ 68,00
314	5,00	PÇ	REBOLO 6X3/4X1/2 PARA ESMERIL	AQUATOOLS	AQUATOOLS	R\$ 29,40	R\$ 147,00	R\$ 46,50	R\$ 232,50	36,77%	R\$ 17,10
316	10,00	UN	REGUA ALUMINIO PEDREIRO MEDIO 2 MTS	ROLDPLAST	ROLDPLAST	R\$ 30,90	R\$ 309,00	R\$ 66,00	R\$ 660,00	53,18%	R\$ 35,10
333	50,00	UN	TARRAXA DE 3/4; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).	TORMEP	TORMEP	R\$ 15,50	R\$ 775,00	R\$ 39,50	R\$ 1.975,00	60,76%	R\$ 24,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
336	100,00	PÇ	TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM	MEIKON	MEIKON	R\$ 1,76	R\$ 176,00	R\$ 5,00	R\$ 500,00	64,80%	R\$ 3,24
337	2,00	UN	TORNO DE BANCADA NUMERO 3	METASUL	METASUL	R\$ 137,90	R\$ 275,80	R\$ 162,23	R\$ 324,46	15,00%	R\$ 24,33
343	20,00	UN	TUBO GALVANIZADO 6M DE 2	ELETROMAC	ELETROMAC	R\$ 413,60	R\$ 8.272,00	R\$ 800,00	R\$ 16.000,00	48,30%	R\$ 386,40
344	50,00	UN	VASSOURA DE GARI 40CM COM CABO REFORCADO	ARI VASSOURAS	ARI VASSOURAS	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 41,50	R\$ 2.075,00	39,76%	R\$ 16,50
						<b>Subtotal Adjudicado: R\$ 49.607,99</b>	<b>Subtotal Orçado: R\$ 139.401,18</b>	<b>64,41%</b>	<b>R\$ 89.793,19</b>		

Fornecedor : GISELI GUERREIRO GONCALES - 26.003.411/0001-24

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
15	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 4 POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM	sUPRENS	sUPRENS	R\$ 11,30	R\$ 1.130,00	R\$ 33,00	R\$ 3.300,00	65,76%	R\$ 21,70
18	100,00	UN	ABRACADEIRA TIPO U PARA CANO 1/4	INCA	INCA	R\$ 2,40	R\$ 240,00	R\$ 2,90	R\$ 290,00	17,24%	R\$ 0,50
19	100,00	UN	ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 2 POL.	BARENWALD	BARENWALD	R\$ 31,50	R\$ 3.150,00	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00	60,63%	R\$ 48,50
23	30,00	UN	ALICATE BICO DE PAPAGAIO 6 POL	EDA	EDA	R\$ 21,50	R\$ 645,00	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00	64,17%	R\$ 38,50
24	10,00	PÇ	ALICATE BICO REDONDO CURTO 6, CABO ISOLADO PVC, OXIDADO COM CABO ISOLADO EM PVC, COM ACABAMENTO OXIDADO	uyustools	uyustools	R\$ 12,10	R\$ 121,00	R\$ 145,00	R\$ 1.450,00	91,66%	R\$ 132,90
25	10,00	PÇ	ALICATE BICO, MEDINDO 6 MEIA CANA RETO COM CABO ISOLADO EM PVC, OXIDADO, MEIA CANA RETO	mEGA	MEGA	R\$ 19,50	R\$ 195,00	R\$ 66,67	R\$ 666,70	70,75%	R\$ 47,17
26	30,00	PÇ	ALICATE BOMBA D'AGUA, ACO VANADIUM, MEDINDO 250MM, ABERTURA 40MM PARA USO NIQUELADO/CROMADO, COM ISOLAMENTO, CABECA RETIFICADA RANHURAS PARA 6 POSICOES DE AJUSTE, MORDENTES PLANOS E BATENDE DE SEGURANCA.	SPARTA	SPARTA	R\$ 45,50	R\$ 1.365,00	R\$ 174,00	R\$ 5.220,00	73,85%	R\$ 128,50
27	20,00	UN	ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6 POL PARA ELETRICISTA	MTX	MTX	R\$ 59,50	R\$ 1.190,00	R\$ 100,41	R\$ 2.008,20	40,74%	R\$ 40,91
37	10,00	PÇ	ALICATE PARA USO GERAL, PESSAO, MEDINDO 10, COMPR TOTAL 225MM MORDENTE TRIANGULAR, EM ACO ESPECIAL TEMPERADO, ACABAMENTO CROMADO, COM CABO ISOLADO EM PVC PARA ATE 1000V, ACABAMENTO FOSFATIZADO, COM FACES LIXADAS, POSSUI UM AMASSADOR DE TERMINAIS, PARA CORTE DURTO	MTX	MTX	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 80,00	R\$ 800,00	68,75%	R\$ 55,00
44	1.000,00	PÇ	ARRUELA LISA 5/32	CISER	CISER	R\$ 0,50	R\$ 500,00	R\$ 3,75	R\$ 3.750,00	86,67%	R\$ 3,25
47	30,00	KG	BORRACHA CRUA ALTA FUSAO	UNIVERSAL	UNIVESAL	R\$ 28,50	R\$ 855,00	R\$ 60,00	R\$ 1.800,00	52,50%	R\$ 31,50
50	30,00	UN	BROCA DE AR 3/4 ACO RAPIDO PARA FERRO	MTX	MTX	R\$ 33,00	R\$ 990,00	R\$ 203,50	R\$ 6.105,00	83,78%	R\$ 170,50
51	30,00	UN	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO DIAMETRO DE 7.5MM, HASTE PARALELA HSS, RETIFICADO COMRPIMENTO DA HELICE 69MM, TOTAL 109MM, USO EM ACO CARBONO ACOLIOGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIN-338	MTX	MTX	R\$ 8,50	R\$ 255,00	R\$ 18,32	R\$ 549,60	53,60%	R\$ 9,82

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
52	30,00	PÇ	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO 15.5MM, HASTE PARALELA , HSS RETIFICADO COMPRIMENTO DA HELICE 120MM, TOTAL 178MM, HASTE PARALELA, USO EM ACO CARBONO, ACO LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM NORMA DIN-338	MTX	MTX	R\$ 98,50	R\$ 2.955,00	R\$ 102,00	R\$ 3.060,00	3,43%	R\$ 3,50
55	30,00	UN	BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO DE 13.0MM HASTE PARALELA HSS, RETIFICADO COMPRIMENTO DA HELICE 101MM, TOTAL 151MM, USO EM ACO CARBONO, ACO LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIN-338	MTX	MTX	R\$ 29,50	R\$ 885,00	R\$ 58,83	R\$ 1.764,90	49,86%	R\$ 29,33
56	30,00	PÇ	BROCA HELICOIDAL DE ARCO RAPIDO, DIAMETRO 19MM, HASTE PARALELA HSS, RETIFICADO COMPRIMENTO DA HELICE 135MM, TOTAL 198MM, HASTE PARALELA, USO EM ACO CARBONO, ACO, LIGA, FERRO FUNDIDO, TERMOPLASTICO, ACONDICIODA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIM-338	MTX	MTX	R\$ 97,00	R\$ 2.910,00	R\$ 142,17	R\$ 4.265,10	31,77%	R\$ 45,17
57	30,00	UN	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 10 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)	MTX	MTX	R\$ 9,50	R\$ 285,00	R\$ 46,70	R\$ 1.401,00	79,66%	R\$ 37,20
58	30,00	UN	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 12 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)	MTX	MTX	R\$ 14,40	R\$ 432,00	R\$ 72,28	R\$ 2.168,40	80,08%	R\$ 57,88
60	30,00	UN	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 6 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)	MTX	MTX	R\$ 9,13	R\$ 273,90	R\$ 28,17	R\$ 845,10	67,59%	R\$ 19,04
61	30,00	UN	BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 8 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)	MTX	MTX	R\$ 7,50	R\$ 225,00	R\$ 30,70	R\$ 921,00	75,57%	R\$ 23,20
62	10,00	PC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 10MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	USAF	USAF	R\$ 37,50	R\$ 375,00	R\$ 39,00	R\$ 390,00	3,85%	R\$ 1,50
63	10,00	PC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 12MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	USAF	USAF	R\$ 45,50	R\$ 455,00	R\$ 47,00	R\$ 470,00	3,19%	R\$ 1,50
64	10,00	PC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 6MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	USAF	USAF	R\$ 27,50	R\$ 275,00	R\$ 28,00	R\$ 280,00	1,79%	R\$ 0,50
65	10,00	PC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 8MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)	USAF	USAF	R\$ 31,50	R\$ 315,00	R\$ 32,00	R\$ 320,00	1,56%	R\$ 0,50
74	50,00	PÇ	CABO PICARETA TORN. LIX. TRATADO	MAX	MAX	R\$ 13,15	R\$ 657,50	R\$ 49,00	R\$ 2.450,00	73,16%	R\$ 35,85
75	200,00	UN	CADEADO 35-50 MM HASTE LONGA CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO; SISTEMA DE CEMENTACAO NO GANCHO, QUE DIFICULTA O CORTE E ARROMBAMENTO, GARANTINDO ASSIM MAIOR SEGURANCA E DURABILIDADE AO PRODUTO.	Gold	Gold	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00	R\$ 33,50	R\$ 6.700,00	10,45%	R\$ 3,50
81	2,00	UN	CALIBRADOR DE PNEUS PROFISSIONAL DE 14 A 120 LBS	Scheweers	Scheweers	R\$ 26,06	R\$ 52,12	R\$ 428,67	R\$ 857,34	93,92%	R\$ 402,61
82	10,00	UN	CANETA DETECTORA DE ENERGIA VOLTIMETRO TESTE TENSAO SONORA	Lith	Lith	R\$ 135,00	R\$ 1.350,00	R\$ 139,50	R\$ 1.395,00	3,23%	R\$ 4,50

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
83	1,00	UN	CARREGADOR DE BATERIA RAPIDO/LENTO 12V 50A COM AUXILIAR DE PARTIDA TENSAO DE ENTRADA 110/220V 50/60HZ; CORRENTE DE SAIDA ATE 50 AMPERES EM VCC; CARGA LENTA 10 AMPERES APROXIMADAMENTE 3 HORAS; CARGA PERMITIDA 20 AMPERES APROXIMADAMENTE 3 HORAS; CARGA EXTRA RAPIDA 25 AMPERES APROXIMADAMENTE 10 MINUTOS; ESTE APARELHO PERMITE QUE SEJA RECARREGADO DE 1 BATERIA DE 12V OU 2 BATERIAS DE 6V EM LIGACAO EM SERIE EM CARGA LENTA OU RAPIDA.	kitec	kitec	R\$ 1.780,00	R\$ 1.780,00	R\$ 1.804,09	R\$ 1.804,09	1,34%	R\$ 24,09
98	10,00	UN	CHAVE ALLEN 7MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	MTX	MTX	R\$ 5,21	R\$ 52,10	R\$ 10,57	R\$ 105,70	50,71%	R\$ 5,36
99	10,00	UN	CHAVE ALLEN 8MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	MTX	MTX	R\$ 6,22	R\$ 62,20	R\$ 11,97	R\$ 119,70	48,04%	R\$ 5,75
100	10,00	UN	CHAVE ALLEN 9MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	MTX	MTX	R\$ 7,51	R\$ 75,10	R\$ 14,57	R\$ 145,70	48,46%	R\$ 7,06
105	5,00	JG	CHAVE CANHAO; COM 12 PECAS HASTE COM ACABAMENTO NIQUELADO E CROMADO; CHAVE COM PERFIL DE ENCAIXE PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO EXTERNO E CABO ERGONOMICO; JOGO DE CHAVES COMPOSTO POR 12 CHAVES, SENDO: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 E 14 MM.	FOrtg	Fortg	R\$ 214,50	R\$ 1.072,50	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00	28,50%	R\$ 85,50
202	100,00	PÇ	DISCO CORTE 4.1/2 X 1. 6/8 X 7/8	Pedreira	Pedreira	R\$ 1,25	R\$ 125,00	R\$ 10,68	R\$ 1.068,00	88,30%	R\$ 9,43
203	100,00	UN	DISCO CORTE 4.1/2 X 1/8X7/8	Pedreira	Pedreira	R\$ 4,46	R\$ 446,00	R\$ 16,75	R\$ 1.675,00	73,37%	R\$ 12,29
204	100,00	UN	DISCO DE CORTE FINO 7 POL.; 180MM; 8500 RPM INDICADO PARA CORTES DE ACOS E MATERIAIS FERROSOS (BARRAS, TUBOS E CHAPAS); DIAMETRO APROXIMADO DO DISCO: 180MM - 7 POLEGADAS; DIAMETRO APROXIMADO ESPESSURA DO DISCO DE CORTE: 1,6 MM - 1/16 POLEGADA; DIAMETRO APROXIMADO FURO DO DISCO: 22,23 MM - 7/8 POLEGADA; NUMERO DE TELAS DO DISCO: 2; GRAO: G 36; ROTACAO MAXIMA: 8.500 RPM; SEGUE NORMA: ABNT NBR 15230	Pedreira	Pedreira	R\$ 3,00	R\$ 300,00	R\$ 12,61	R\$ 1.261,00	76,21%	R\$ 9,61
325	3,00	JG	SOQUETE 1/2 POL. DE 10 A 32MM 25 PECAS MALETA PARA TRABSPORTE; 1 CABO T - 1/2"; 1 CATRACA REVERSIVEL - 1/2"; 1 JUNTA UNIVERSAL - 1/2"; 2 EXTENSOES - 5 E 10"; 20 SOQUETES ESTRIADOS - 10 A 32 MM.	Tramontina	Tamontina	R\$ 279,50	R\$ 838,50	R\$ 342,83	R\$ 1.028,49	18,47%	R\$ 63,33
330	10,00	UN	TARRAXA DE 1; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).	Ramada	Ramada	R\$ 28,50	R\$ 285,00	R\$ 83,00	R\$ 830,00	65,66%	R\$ 54,50
332	10,00	UN	TARRAXA DE 2; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).	Ramada	Ramada	R\$ 101,50	R\$ 1.015,00	R\$ 280,00	R\$ 2.800,00	63,75%	R\$ 178,50
334	2,00	UN	TESOURA PARA JARDIM 12	Pratik	Pratik	R\$ 37,00	R\$ 74,00	R\$ 51,58	R\$ 103,16	28,27%	R\$ 14,58
335	2,00	UN	TESTADOR LOCALIZADOR DE CABO REDE RJ45 ZUMBIDOR PROFISSIONAL	Jillway	Jillway	R\$ 279,00	R\$ 558,00	R\$ 611,05	R\$ 1.222,10	54,34%	R\$ 332,05
339	10,00	PÇ	TORQUES DE ACO FORJADO E TEMPERADO 10 C/ACAB.PINTADO, MANDIBULA AFIADA	Sao Romao	Sao Romao	R\$ 22,00	R\$ 220,00	R\$ 45,77	R\$ 457,70	51,93%	R\$ 23,77

<b>Subtotal</b>	<b>Subtotal</b>	<b>54,33%</b>	<b>R\$</b>
<b>Adjudicado:</b>	<b>Orçado:</b>		<b>41.913,06</b>
<b>R\$</b>	<b>R\$</b>		
<b>35.234,92</b>	<b>77.147,98</b>		

**Fornecedor : COMERCIAL AVAN LTDA - 39.877.684/0001-40**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
92	10,00	UN	CHAVE ALLEN 11MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADO/ESCURECIDA, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS	Tramontina	44400/011	R\$ 16,45	R\$ 164,50	R\$ 18,89	R\$ 188,90	12,92%	R\$ 2,44
244	5,00	UN	GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 24 (MODELO STILLSON) MORDENTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.	VONDER	3513424000	R\$ 420,00	R\$ 2.100,00	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00	16,00%	R\$ 80,00
276	2,00	UN	MARTELO DEMOLIDOR HEXAGONAL 1750W 220V	GSH 16-28 MERAX	Z1GDW-45B	R\$ 6.355,50	R\$ 12.711,00	R\$ 7.961,88	R\$ 15.923,76	20,18%	R\$ 1.606,38
						<b>Subtotal Adjudicado:</b>		<b>Subtotal Orçado:</b>	<b>19,54%</b>		<b>R\$ 3.637,16</b>
						<b>R\$ 14.975,50</b>		<b>R\$ 18.612,66</b>			

**Fornecedor : EMEGE COMERCIO E SERVIÇOS LTDA - 29.268.907/0001-18**

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
146	10,00	UN	CHAVE CRUZADA 5/16 X12 EM ACO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO , COM ISOLACAO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	GEDORE	CHAVE CRUZADA 5/16 X12 EM ACO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA NIQUELADO CROMODA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO , COM ISOLACAO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA	R\$ 22,00	R\$ 220,00	R\$ 23,77	R\$ 237,70	7,45%	R\$ 1,77
192	200,00	MT	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 1/2 - 12,7MM	THOMPSON	CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 1/2 - 12,7MM	R\$ 90,00	R\$ 18.000,00	R\$ 90,00	R\$ 18.000,00	0,00%	R\$ 0,00
201	20,00	UN	DISCO ABRASIVO PARA REBARBADOR DE CARBONETO DE TUNGSTENIO FURO DE 5/8 POLEGADAS MATERIAL DOS DENTES: CARBONETO DE TUNGSTENIO	CORTAG	DISCO ABRASIVO PARA REBARBADOR DE CARBONETO DE TUNGSTENIO FURO DE 5/8 POLEGADAS MATERIAL DOS DENTES: CARBONETO DE TUNGSTENIO	R\$ 7,00	R\$ 140,00	R\$ 7,00	R\$ 140,00	0,00%	R\$ 0,00

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
205	100,00	UN	DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL PARA ESMERILHADEIRA 125 MM O DISCO E FABRICADO COM CARBETO DE TUNGSTENIO (METAL DURO) POR TECNOLOGIA DE FUSAO A LASER, TRAZENDO ALTA DURABILIDADE E POSSIBILITANDO CORTE FACIL E SEGURO NAS DIFERENTES APLICACOES; O DESIGN COM CORPO FINO E OS CANAIS DE EXPANSAO GARANTEM BOA VELOCIDADE DE CORTE E EVITAM A DEFORMACAO DA LAMINA.	BOSCH	DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL PARA ESMERILHADEIRA 125 MM O DISCO E FABRICADO COM CARBETO DE TUNGSTENIO (METAL DURO) POR TECNOLOGIA DE FUSAO A LASER, TRAZENDO ALTA DURABILIDADE E POSSIBILITANDO CORTE FACIL E SEGURO NAS DIFERENTES APLICACOES; O DESIGN COM CORPO FINO E OS CANAIS DE EXPANSAO GARANTEM BOA VELOCIDADE DE CORTE E EVITAM A DEFORMACAO DA LAMINA.	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00	0,00%	R\$ 0,00
220	3,00	UN	ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA; 5 POL. COM 2 BATERIAS IONS LITIO 5.0 AH 18V - CARREGADOR E MALETA PARA TRANSPORTE. A ESMERILHADEIRA ANGULAR COM A TECNOLOGIA XPT, AFT E ADT, E RESISTENTE A AGUA E POEIRA, POSSUI PREVENCAO DE CONTRAGOLPE, AJUSTE AUTOMATICO DE TORQUE E PARTIDA SUAVE.ROTACOES POR MINUTO: 9.000; DIAMETRO DO DISCO: 125MM; DIMENSOES(C X L X A): 362 X 140 X 145MM; BATERIA: 18V; ACOMPANHA 2 BATERIAS IONS LITIO 5.0 AH 18V; CARREGADOR DE BATERIA; MALETA PARA TRANSPORTE.	GAMMA	ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA; 5 POL. COM 2 BATERIAS IONS LITIO 5.0 AH 18V - CARREGADOR E MALETA PARA TRANSPORTE. A ESMERILHADEIRA ANGULAR COM A TECNOLOGIA XPT, AFT E ADT, E RESISTENTE A AGUA E POEIRA, POSSUI PREVENCAO DE CONTRAGOLPE, AJUSTE AUTOMATICO DE TORQUE E PARTIDA SUAVE.ROTACOES POR MINUTO: 9.000; DIAMETRO DO DISCO: 125MM; DIMENSOES(C X L X A): 362 X 140 X 145MM; BATERIA: 18V; ACOMPANHA 2 BATERIAS IONS LITIO 5.0 AH 18V; CARREGADOR DE BATERIA; MALETA PARA TRANSPORTE.	R\$ 2.695,00	R\$ 8.085,00	R\$ 2.695,00	R\$ 8.085,00	0,00%	R\$ 0,00
231	50,00	KG	GAXETA DE 1/4	ANGAX	GAXETA DE 1/4	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	0,00%	R\$ 0,00
247	20,00	UN	GROSA PARA CASCO EM ACO LAMINADO A FRIO, TRATADO TERMICAMENTE, TIPO CHATA COM DENTES VERTICAIS DE UM LADO E LIMA DO OUTRO, COM SUPORTE PARA CABO DE APROXIMADAMENTE 70MM, MEDINDO APROXIMADAMENTE 14 POLEGADAS DE COMPRIMENTO 43MM DE LARGURA E 5MM DE ESPESSURA	MTX	GROSA PARA CASCO EM ACO LAMINADO A FRIO, TRATADO TERMICAMENTE, TIPO CHATA COM DENTES VERTICAIS DE UM LADO E LIMA DO OUTRO, COM SUPORTE PARA CABO DE APROXIMADAMENTE 70MM, MEDINDO APROXIMADAMENTE 14 POLEGADAS DE COMPRIMENTO 43MM DE LARGURA E 5MM DE ESPESSURA	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	0,00%	R\$ 0,00
250	3,00	JG	JOGO CHAVE CANHAO 4 MM A 13 MM	GEDORE	JOGO CHAVE CANHAO 4 MM A 13 MM	R\$ 170,00	R\$ 510,00	R\$ 170,00	R\$ 510,00	0,00%	R\$ 0,00



Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
289	1.000,00	PÇ	PARAFUSO ALTO TTARRACHANTE 3,5MMX3/4	JOMARCA	PARAFUSO ALTO TTARRACHANTE 3,5MMX3/4	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,00	R\$ 1.000,00	0,00%	R\$ 0,00
294	2,00	CX	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 16 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	JOMARCA	PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 16 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUIMICO DE CEMENTACAO-ZINCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.	R\$ 38,00	R\$ 76,00	R\$ 38,00	R\$ 76,00	0,00%	R\$ 0,00
322	2,00	UN	SERRA SABRE A BATERIA 18V COM 2 BATERIAS E CARREGADOR E MALETA PARA TRANSPORTES TECNOLOGIA 18 + 18V; MAIOR AUTONOMIA DAS BATERIAS COM O MOTOR BL; RESISTENTE A AGUA E POEIRA COM TECNOLOGIA XPT; 02 VELOCIDADES ELETRONICAS, VELOCIDADE VARIAVEL E FREIO INSTANTANEO; ILUMINACAO DE TRABALHO; 02 BATERIAS 18V 5.0 AH; 01 CARREGADOR; 01 LAMINA PARA MADEIRA; 01 LAMINA PARA METAL; MALETA PARA TRANSPORTE; GOLPES POR MINUTO - ALTA VELOCIDADE: 0 - 3.000; GOLPES POR MINUTO - BAIXA VELOCIDADE: 0 - 2.300; CAPACIDADE MAXIMA DE CORTE - MADEIRA: 255MM; CAPACIDADE MAXIMA DE CORTE - TUBOS: 130MM; ALCANCE DO GOLPE: 32MM; DIMENSOES: 448 X 115 X 242MM; PESO: 4KG; BATERIA: 18 + 18V; EMISSAO DE VIBRACOES: 16,5 M/S2; INCERTEZA K: 1.5M/S2; TENSAO NOMINAL: 36 V CC.	THAKITA	SERRA SABRE A BATERIA 18V COM 2 BATERIAS E CARREGADOR E MALETA PARA TRANSPORTES TECNOLOGIA 18 + 18V; MAIOR AUTONOMIA DAS BATERIAS COM O MOTOR BL; RESISTENTE A AGUA E POEIRA COM TECNOLOGIA XPT; 02 VELOCIDADES ELETRONICAS, VELOCIDADE VARIAVEL E FREIO INSTANTANEO; ILUMINACAO DE TRABALHO; 02 BATERIAS 18V 5.0 AH; 01 CARREGADOR; 01 LAMINA PARA MADEIRA; 01 LAMINA PARA METAL; MALETA PARA TRANSPORTE; GOLPES POR MINUTO - ALTA VELOCIDADE: 0 - 3.000; GOLPES POR MINUTO - BAIXA VELOCIDADE: 0 - 2.300; CAPACIDADE MAXIMA DE CORTE - MADEIRA: 255MM; CAPACIDADE MAXIMA DE CORTE - TUBOS: 130MM; ALCANCE DO GOLPE: 32MM; DIMENSOES: 448 X 115 X 242MM; PESO: 4KG; BATERIA: 18 + 18V; EMISSAO DE VIBRACOES: 16,5 M/S2; INCERTEZA K: 1.5M/S2; TENSAO NOMINAL: 36 V CC.	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	R\$ 2.500,00	R\$ 5.000,00	0,00%	R\$ 0,00
						<b>Subtotal Adjudicado:</b>		<b>Subtotal Orçado:</b>		<b>0,04%</b>	<b>R\$ 17,70</b>
						<b>R\$ 42.131,00</b>		<b>R\$ 42.148,70</b>			

Fornecedor : BAX COMPANY COMERCIO E SERVICO DE EQUIPAMENTOS LTDA - 18.674.896/0001-50

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
------	--------	----	-----------	-------	--------	------------------------	---------------------	--------------------	-----------------	------------	-----------

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
189	500,00	MT	CORDA TRANCADA POLIPROPILENO (SEDA) DIAMETRO 6 MM TRATAMENTO UV CONTRA OS RAIOS ULTRA VIOLETAS DO SOL; COMPOSICAO: 100 % POLIPROPILENO; ALTA FLEXIBILIDADE / ALTA RESISTENCIA A TRACAO; CORDA SEDOSA, MACIA.	ATD	CORDA PP 6MM	R\$ 2,73	R\$ 1.365,00	R\$ 80,00	R\$ 40.000,00	96,59%	R\$ 77,27
							<b>Subtotal Adjudicado: R\$ 1.365,00</b>	<b>Subtotal Orçado: R\$ 40.000,00</b>	<b>96,59%</b>	<b>R\$ 38.635,00</b>	

TOTAL GERAL DO PROCESSO			
Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 416.949,41	R\$ 875.300,24	52,36%	458.350,83

Araguari - Minas Gerais, 23 de Março de 2022

PATRÍCIA JERÔNIMA MEDEIROS  
PREGOEIRA