

SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI/MG

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 04/2023
PROCESSO LICITATÓRIO 962

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) , HOMOLOGA nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de Preços para aquisição de ferramentas, para estruturar e atender as demandas básicas existentes nos laboratórios e oficinas da S.A.E., assim como tornar viáveis as diversas obras de saneamento do município de Araguari-MG.*

Fornecedor : GISELI GUERREIRO GONCALES - 26.003.411/0001-24

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	100,00	UN	Inca	Inca	R\$ 1,70	R\$ 170,00	R\$ 12,88	R\$ 1.288,00	86,80	R\$ 11,18
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 114 X 133										
3	100,00	UN	Inca	Inca	R\$ 0,70	R\$ 70,00	R\$ 6,94	R\$ 694,00	89,91	R\$ 6,24
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 165 X 184										
9	100,00	UN	Inca	Inca	R\$ 0,60	R\$ 60,00	R\$ 2,64	R\$ 264,00	77,27	R\$ 2,04
Descrição: ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1										
10	100,00	UN	Inca	Inca	R\$ 0,90	R\$ 90,00	R\$ 1,95	R\$ 195,00	53,85	R\$ 1,05
Descrição: ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1/2										
19	100,00	UN	FTX	T-clamp	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 46,89	R\$ 4.689,00	87,20	R\$ 40,89
Descrição: ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 2 POL.										
20	100,00	UN	FTX	T-clamp	R\$ 1,49	R\$ 149,00	R\$ 1,99	R\$ 199,00	25,13	R\$ 0,50
Descrição: ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 3 POL.										
22	20,00	PÇ	São Romao	São Romao	R\$ 99,50	R\$ 1.990,00	R\$ 130,11	R\$ 2.602,20	23,53	R\$ 30,61
Descrição: 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.										
23	30,00	UN	Mega	Mega	R\$ 34,00	R\$ 1.020,00	R\$ 45,10	R\$ 1.353,00	24,61	R\$ 11,10
Descrição: ALICATE BICO DE PAPAGAIO 6 POL										
24	10,00	PÇ	Mega	Mega	R\$ 18,00	R\$ 180,00	R\$ 35,46	R\$ 354,60	49,24	R\$ 17,46
Descrição: ALICATE BICO REDONDO CURTO 6, CABO ISOLADO PVC, OXIDADO COM CABO ISOLADO EM PVC, COM ACABAMENTO OXIDADO										
27	20,00	UN	Mega	Mega	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00	R\$ 60,77	R\$ 1.215,40	9,49	R\$ 5,77
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: ALICATE CORTE DIAGONAL DE 6 POL PARA ELETRICISTA										
28	10,00	PÇ	Mega	Mega	R\$ 45,00	R\$ 450,00	R\$ 49,43	R\$ 494,30	8,96	R\$ 4,43
Descrição: ALICATE DE BICO LONGO RETO ISOLADO VDE VISE-GRIP 8 POLEGADA										
29	10,00	UN	Mega	Mega	R\$ 18,00	R\$ 180,00	R\$ 84,25	R\$ 842,50	78,64	R\$ 66,25
Descrição: ALICATE DESCASCADOR DE FIOS DECAPADOR CRIMPADOR PROFISSIONAL										
30	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 32,00	R\$ 320,00	R\$ 35,61	R\$ 356,10	10,14	R\$ 3,61
Descrição: ALICATE PARA ANEIS EXTERNO BICO CURVO 9										
34	10,00	UN	GC	GC	R\$ 64,00	R\$ 640,00	R\$ 120,50	R\$ 1.205,00	46,89	R\$ 56,50
Descrição: ALICATE PARA TERMINAL PRE-ISOLADO 0,5 A 6,0MM										
35	10,00	PÇ	Fot G	Fort G	R\$ 22,00	R\$ 220,00	R\$ 72,17	R\$ 721,70	69,52	R\$ 50,17
Descrição: 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										
37	20,00	PÇ	MTx	MTx	R\$ 31,00	R\$ 620,00	R\$ 85,42	R\$ 1.708,40	63,71	R\$ 54,42
Descrição: ALICATE PARA USO GERAL, PRESSAO MED, 10 CABO ISOLADO DE PVC, PRESSAO, CABO ISOLADO ACABAMENTO OXIDADO										
38	20,00	PÇ	TEX	'TEX	R\$ 99,50	R\$ 1.990,00	R\$ 150,33	R\$ 3.006,60	33,81	R\$ 50,83
Descrição: ALICATE PRENSA TERMINAIS PINO TUBULAR ILHOS, COM SISTEMA DE CATRACA QUE LIBERA O TERMINAL APOS ATINGIR A PRESSAO PRE-ESTABELECIDADA, FAIXA DE CRIPRAGEM 0.08MM2 - 10MM2.										
41	50,00	PÇ	Thompson	Thompson	R\$ 5,50	R\$ 275,00	R\$ 28,28	R\$ 1.414,00	80,55	R\$ 22,78
Descrição: ARCO DE SERRA 8 A 12, CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PINTADO, AJUSTAVEL COM CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PINTADO										
42	1.000,00	PÇ	Mabeline	Mabeline	R\$ 0,61	R\$ 610,00	R\$ 0,62	R\$ 620,00	1,61	R\$ 0,01
Descrição: ARRUELA LISA 5/32										
45	30,00	KG	Universal	Universal	R\$ 80,00	R\$ 2.400,00	R\$ 116,17	R\$ 3.485,10	31,14	R\$ 36,17
Descrição: BORRACHA CRUA ALTA FUSAO										
50	30,00	PÇ	Mtx	Mtx	R\$ 12,43	R\$ 372,90	R\$ 103,42	R\$ 3.102,60	87,98	R\$ 90,99
Descrição: 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										
53	30,00	UN	Mtx	Mtx	R\$ 10,00	R\$ 300,00	R\$ 40,40	R\$ 1.212,00	75,25	R\$ 30,40
Descrição: 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										
54	30,00	PÇ	Mtx	Mtx	R\$ 95,00	R\$ 2.850,00	R\$ 124,53	R\$ 3.735,90	23,71	R\$ 29,53
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DIM-338										
57	30,00	UN	Mtx	Mtx	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00	R\$ 124,80	R\$ 3.744,00	71,15	R\$ 88,80
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 12 MM COMPRIMENTO: 450 MM (45 CM)										
61	10,00	PC	Usaf	Usaf	R\$ 49,02	R\$ 490,20	R\$ 49,03	R\$ 490,30	0,02	R\$ 0,01
Descrição: BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 12MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)										
62	10,00	PC	Usaf	Usaf	R\$ 28,10	R\$ 281,00	R\$ 28,11	R\$ 281,10	0,04	R\$ 0,01
Descrição: BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 6MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)										
63	10,00	PC	Usaf	Usaf	R\$ 33,80	R\$ 338,00	R\$ 33,81	R\$ 338,10	0,03	R\$ 0,01
Descrição: BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 8MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)										
64	300,00	MT	Vonder	Vonder	R\$ 12,87	R\$ 3.861,00	R\$ 12,88	R\$ 3.864,00	0,08	R\$ 0,01
Descrição: CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 1/4 - 6X19										
65	300,00	MT	Vonder	Vonder	R\$ 20,95	R\$ 6.285,00	R\$ 20,96	R\$ 6.288,00	0,05	R\$ 0,01
Descrição: CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 3/8 - 6X25										
66	300,00	MT	Vonder	Vonder	R\$ 14,01	R\$ 4.203,00	R\$ 14,02	R\$ 4.206,00	0,07	R\$ 0,01
Descrição: CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 5/16 - 6X25										
69	50,00	PÇ	Momfort	Momfort	R\$ 2,00	R\$ 100,00	R\$ 19,53	R\$ 976,50	89,76	R\$ 17,53
Descrição: CABO PARA ENXADAO										
71	50,00	PÇ	Momfort	Momfort	R\$ 8,00	R\$ 400,00	R\$ 24,31	R\$ 1.215,50	67,09	R\$ 16,31
Descrição: CABO PICARETA TORN. LIX. TRATADO										
72	200,00	UN	Gold	Gold	R\$ 19,00	R\$ 3.800,00	R\$ 32,69	R\$ 6.538,00	41,88	R\$ 13,69
Descrição: 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.										
73	500,00	UN	Gold	Gold	R\$ 6,00	R\$ 3.000,00	R\$ 18,69	R\$ 9.345,00	67,90	R\$ 12,69
Descrição: 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.										
76	20,00	PÇ	Presto	Presto	R\$ 142,50	R\$ 2.850,00	R\$ 156,88	R\$ 3.137,60	9,17	R\$ 14,38
Descrição: CAIXA DE FERRAMENTA 5 GAVETAS POR 50 CM										
80	20,00	UN	mETALOSA	Metalosa	R\$ 167,50	R\$ 3.350,00	R\$ 181,63	R\$ 3.632,60	7,78	R\$ 14,13
Descrição: CARRINHO DE MAO COM PENEU DE CAMARA										
83	20,00	UN	MTX	MTX	R\$ 43,50	R\$ 870,00	R\$ 47,01	R\$ 940,20	7,47	R\$ 3,51
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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.										
85	20,00	UN	MTX	MTX	R\$ 22,50	R\$ 450,00	R\$ 26,08	R\$ 521,60	13,73	R\$ 3,58
Descrição: 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.										
87	10,00	PÇ	MTX	MTX	R\$ 6,00	R\$ 60,00	R\$ 37,30	R\$ 373,00	83,91	R\$ 31,30
Descrição: CHAVE ALLEN 10MM ACO CROMO VANADIUM										
88	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 29,00	R\$ 290,00	R\$ 32,44	R\$ 324,40	10,60	R\$ 3,44
Descrição: CHAVE ALLEN 11MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADO/ESCURECIDA, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS										
94	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 3,00	R\$ 30,00	R\$ 9,16	R\$ 91,60	67,25	R\$ 6,16
Descrição: CHAVE ALLEN 7MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS										
95	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 7,50	R\$ 75,00	R\$ 10,59	R\$ 105,90	29,18	R\$ 3,09
Descrição: CHAVE ALLEN 8MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS										
96	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 8,50	R\$ 85,00	R\$ 12,00	R\$ 120,00	29,17	R\$ 3,50
Descrição: CHAVE ALLEN 9MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS										
97	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 6,00	R\$ 60,00	R\$ 9,09	R\$ 90,90	33,99	R\$ 3,09
Descrição: CHAVE ALLEN LONGA DE 4MM, PARA PARAFUSOS 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.										
98	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 31,50	R\$ 315,00	R\$ 34,53	R\$ 345,30	8,77	R\$ 3,03
Descrição: CHAVE ALLEN LONGA DE 5MM, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, COM PERFIL DO CORPO EM L O QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVANCA DURANTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VANADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DIFICIL ACESSO.										
101	5,00	JG	MTX	MTX	R\$ 229,50	R\$ 1.147,50	R\$ 230,80	R\$ 1.154,00	0,56	R\$ 1,30
Descrição: 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.										
102	20,00	PÇ	MTX	MTX	R\$ 8,50	R\$ 170,00	R\$ 9,56	R\$ 191,20	11,09	R\$ 1,06
Descrição: CHAVE COMBINADA 10 MM ACO VANADIUM NIQUELADO E CROMADO, UM LADO BOCA E OUTRO UNIT DRIVE DA MESMA MEDIDA.										
103	20,00	UN	MTX	MTX	R\$ 7,50	R\$ 150,00	R\$ 9,55	R\$ 191,00	21,47	R\$ 2,05
Descrição: 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										
104	20,00	UN	MTX	MTX	R\$ 7,00	R\$ 140,00	R\$ 9,41	R\$ 188,20	25,61	R\$ 2,41
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
Descrição: 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											
105	20,00	UN	MTX	MTX	R\$ 8,50	R\$ 170,00	R\$ 10,58	R\$ 211,60	19,66	R\$ 2,08	
Descrição: 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											
106	20,00	UN	MTX	MTX	R\$ 8,50	R\$ 170,00	R\$ 12,77	R\$ 255,40	33,44	R\$ 4,27	
Descrição: 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											
107	20,00	UN	MTX	MTX	R\$ 9,50	R\$ 190,00	R\$ 13,69	R\$ 273,80	30,61	R\$ 4,19	
Descrição: 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											
133	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 6,50	R\$ 65,00	R\$ 25,02	R\$ 250,20	74,02	R\$ 18,52	
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/4 X 5 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMADO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA											
135	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 4,50	R\$ 45,00	R\$ 35,53	R\$ 355,30	87,33	R\$ 31,03	
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/8 X 4 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMADO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA											
136	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 2,50	R\$ 25,00	R\$ 40,11	R\$ 401,10	93,77	R\$ 37,61	
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/8 X 6 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMADO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA											
139	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 4,50	R\$ 45,00	R\$ 28,96	R\$ 289,60	84,46	R\$ 24,46	
Descrição: 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											
140	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 5,00	R\$ 50,00	R\$ 28,77	R\$ 287,70	82,62	R\$ 23,77	
Descrição: CHAVE CRUZADA 3/16 X 5 EM ACO CROMO VANADIUM, HASTE REDONDA NIQUELADO CROMADO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA											
143	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 9,50	R\$ 95,00	R\$ 38,12	R\$ 381,20	75,08	R\$ 28,62	
Descrição: 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											
146	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 13,50	R\$ 135,00	R\$ 28,77	R\$ 287,70	53,08	R\$ 15,27	
Descrição: 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											
159	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 2,00	R\$ 20,00	R\$ 14,55	R\$ 145,50	86,25	R\$ 12,55	
Descrição: CHAVE FENDA COTOCO 3/16 X 1.1/2											
160	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 5,80	R\$ 58,00	R\$ 14,74	R\$ 147,40	60,65	R\$ 8,94	
Descrição: CHAVE FENDA ISOLADA 1/4 X 6											
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
161	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 3,40	R\$ 34,00	R\$ 13,68	R\$ 136,80	75,15	R\$ 10,28
Descrição: CHAVE FENDA ISOLADA 1/8 X 3										
162	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 4,50	R\$ 45,00	R\$ 15,23	R\$ 152,30	70,45	R\$ 10,73
Descrição: CHAVE FENDA ISOLADA 3/16 X 4										
165	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 2,50	R\$ 25,00	R\$ 4,52	R\$ 45,20	44,69	R\$ 2,02
Descrição: CHAVE FENDA SIMPLES, 1/8 X 6 EM ACO, CABO POLIET, CROMO VANADIO, HASTE NIQUELADA CROMADA, COM PONTA FOSFATIZADA,										
166	30,00	UN	MTX	MTX	R\$ 5,00	R\$ 150,00	R\$ 27,36	R\$ 820,80	81,73	R\$ 22,36
Descrição: CHAVE GRIFO ISOLADA NR10										
167	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 5,90	R\$ 59,00	R\$ 15,24	R\$ 152,40	61,29	R\$ 9,34
Descrição: CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/4 X 6										
168	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 3,50	R\$ 35,00	R\$ 14,52	R\$ 145,20	75,90	R\$ 11,02
Descrição: CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/8 X 3										
169	10,00	UN	MTX	MTX	R\$ 3,50	R\$ 35,00	R\$ 14,26	R\$ 142,60	75,46	R\$ 10,76
Descrição: CHAVE PHILIPS ISOLADA 3/16 X 4										
173	30,00	UN	Itacorda	Itacorda	R\$ 8,50	R\$ 255,00	R\$ 64,78	R\$ 1.943,40	86,88	R\$ 56,28
Descrição: 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.										
174	30,00	UN	Itacorda	Itacorda	R\$ 6,50	R\$ 195,00	R\$ 27,81	R\$ 834,30	76,63	R\$ 21,31
Descrição: 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.										
176	100,00	UN	Siva	Siva	R\$ 1,40	R\$ 140,00	R\$ 4,44	R\$ 444,00	68,47	R\$ 3,04
Descrição: CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 3/8 - EM ACO GALVANIZADO										
177	100,00	UN	Siva	Siva	R\$ 0,50	R\$ 50,00	R\$ 4,63	R\$ 463,00	89,20	R\$ 4,13
Descrição: CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 5/16 - EM ACO GALVANIZADO										
178	100,00	UN	Siva	Siva	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 11,07	R\$ 1.107,00	90,97	R\$ 10,07
Descrição: CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 5/8 - EM ACO GALVANIZADO										
179	10,00	UN	Momfort	Momfort	R\$ 4,50	R\$ 45,00	R\$ 16,18	R\$ 161,80	72,19	R\$ 11,68
Descrição: COLHER P/ PEDREIRO, RETA, PONTA REDONDA, LAMINA 1,2MM, 8, CABO MADEIRA (LINGUA DE VACA), COM LAMINA DE ACO										
180	10,00	UN	Momfort	Momfort	R\$ 13,00	R\$ 130,00	R\$ 22,15	R\$ 221,50	41,31	R\$ 9,15
Descrição: COLHER PEDREIRO MEDINDO 10, CABO DE MADEIRA PARA USO EM CONSTRUCAO COM LAMINA DE ACO,										
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
181	1.000,00	MT	Itacorda	Itacorda	R\$ 4,42	R\$ 4.420,00	R\$ 4,43	R\$ 4.430,00	0,23	R\$ 0,01
Descrição: 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.										
182	1.000,00	MT	Itacorda	Itacorda	R\$ 0,40	R\$ 400,00	R\$ 3,06	R\$ 3.060,00	86,93	R\$ 2,66
Descrição: 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.										
183	100,00	MT	Elite	Elite	R\$ 27,50	R\$ 2.750,00	R\$ 34,89	R\$ 3.489,00	21,18	R\$ 7,39
Descrição: CORREIA LAMINADA 2 COM 6 LONAS; ESPESSURA MINIMA 7MM										
184	100,00	MT	Elite	Elite	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	R\$ 58,33	R\$ 5.833,00	82,86	R\$ 48,33
Descrição: CORREIA LAMINADA 6 COM 6 LONAS; ESPESSURA MINIMA 7MM										
186	500,00	MT	Thompson	Thompson	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00	R\$ 76,19	R\$ 38.095,00	80,31	R\$ 61,19
Descrição: CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 3/8 - 9,5 MM										
187	500,00	MT	Thompson	Thompson	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00	R\$ 53,38	R\$ 26.690,00	70,03	R\$ 37,38
Descrição: CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 5/16 - 8 MM										
188	500,00	MT	Thompson	Thompson	R\$ 37,00	R\$ 18.500,00	R\$ 43,08	R\$ 21.540,00	14,11	R\$ 6,08
Descrição: CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 5/8 - 16 MM										
194	100,00	PÇ	ICder	lcder	R\$ 2,20	R\$ 220,00	R\$ 3,84	R\$ 384,00	42,71	R\$ 1,64
Descrição: DISCO CORTE 4.1/2 X 1. 6/8 X 7/8										
195	100,00	UN	lcder	lcder	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 6,89	R\$ 689,00	73,88	R\$ 5,09
Descrição: DISCO CORTE 4.1/2 X 1/8X7/8										
196	500,00	UN	worker	worker	R\$ 24,50	R\$ 12.250,00	R\$ 74,56	R\$ 37.280,00	67,14	R\$ 50,06
Descrição: 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.										
197	20,00	UN	KeF	KeF	R\$ 9,00	R\$ 180,00	R\$ 11,45	R\$ 229,00	21,40	R\$ 2,45
Descrição: DISCO DE SERRA DE 4.1/2 PARA MADEIRA										
198	50,00	UN	Foxlux	Foxlux	R\$ 9,50	R\$ 475,00	R\$ 23,43	R\$ 1.171,50	59,45	R\$ 13,93
Descrição: DISCO DIAMANTADO 4.1/2										
200	500,00	UN	LDI	LDI	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 10,40	R\$ 5.200,00	80,77	R\$ 8,40
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: DISCO LIXA, DIAM 110MM, FURO CENTRAL 20MM COM DIAMETRO TIPO LISO, CORTE SECO E REFRIGERADO, COM INDICACOES DEUSO E SEGURANCA, DE ACORDO COM NORMA INT. EN 13236, COM GRANULOMETRIA NUMERO PARA USO EM SERRA MARMORE ELETRICA, CORTE DE CERAMICA, MARMORE, GRANITO, PEDRASA NATURAIS E PORCELANA										
201	10,00	UN	Fenix	Fenix	R\$ 20,50	R\$ 205,00	R\$ 89,02	R\$ 890,20	76,97	R\$ 68,52
Descrição: ELETRODO 2,50MM SERRALHEIRO EMBALAGEM COM 5KG ELETRODO DIAMETRO X COMPRIMENTO (MM): 2,5 X 350.										
202	50,00	UN	Max	Max	R\$ 17,50	R\$ 875,00	R\$ 21,76	R\$ 1.088,00	19,58	R\$ 4,26
Descrição: 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										
203	5,00	UN	Botafogo	Botafogo	R\$ 166,50	R\$ 832,50	R\$ 256,15	R\$ 1.280,75	35,00	R\$ 89,65
Descrição: 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.										
204	5,00	UN	Botafogo	Botafogo	R\$ 455,50	R\$ 2.277,50	R\$ 577,13	R\$ 2.885,65	21,07	R\$ 121,63
Descrição: 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										
205	5,00	UN	Botafogo	Botafogo	R\$ 605,50	R\$ 3.027,50	R\$ 697,55	R\$ 3.487,75	13,20	R\$ 92,05
Descrição: 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.										
206	10,00	UN	Sparta	Sparta	R\$ 8,00	R\$ 80,00	R\$ 12,80	R\$ 128,00	37,50	R\$ 4,80
Descrição: ESCOVA MANUAL COM CERDAS DE ACO CARBONO/POLIDO; COM 5 FILEIRAS DE CERDAS; COM CABO DE PLASTICO.										
207	10,00	PÇ	JN	JN	R\$ 19,50	R\$ 195,00	R\$ 24,92	R\$ 249,20	21,75	R\$ 5,42
Descrição: ESCOVA ROTATIVA 6X3/4 DE ACO										
208	5,00	UN	Multilaser	Multilaser	R\$ 486,50	R\$ 2.432,50	R\$ 896,13	R\$ 4.480,65	45,71	R\$ 409,63
Descrição: 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										
212	2,00	UN	Yaxun	Yaxun	R\$ 893,99	R\$ 1.787,98	R\$ 894,00	R\$ 1.788,00	0,00	R\$ 0,01
Descrição: 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 100OC E 450OC E FERRO DE SOLDA COM TEMPERATURA DE 200OC A 480OC. E ANTIESTATICO, IMPEDINDO DANOS A COMPONENTES DELICADOS.										
213	50,00	UN	Eda	Eda	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 21,74	R\$ 1.087,00	93,10	R\$ 20,24
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: ESTILETE DE SEGURANCA RETRATIL 18 MM COM LAMINA TRAPEZOIDAL										
215	215,00	PÇ	Worker	Worker	R\$ 6,00	R\$ 1.290,00	R\$ 44,64	R\$ 9.597,60	86,56	R\$ 38,64
Descrição: FACA CURVA DESENCAPADORA DE CABOS LAMINA CURVA C/ CABO PLASTICO RESISTENTE ACOMPANHDA CAPA PROTETORA 40MM										
221	50,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 23,50	R\$ 1.175,00	R\$ 136,09	R\$ 6.804,50	82,73	R\$ 112,59
Descrição: 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										
222	50,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 29,50	R\$ 1.475,00	R\$ 135,12	R\$ 6.756,00	78,17	R\$ 105,62
Descrição: 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										
223	30,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 37,50	R\$ 1.125,00	R\$ 167,59	R\$ 5.027,70	77,62	R\$ 130,09
Descrição: 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										
225	5,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 65,50	R\$ 327,50	R\$ 89,33	R\$ 446,65	26,68	R\$ 23,83
Descrição: 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										
226	3,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 125,00	R\$ 375,00	R\$ 152,00	R\$ 456,00	17,76	R\$ 27,00
Descrição: 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										
227	3,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 180,50	R\$ 541,50	R\$ 190,43	R\$ 571,29	5,21	R\$ 9,93
Descrição: 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										
228	3,00	PÇ	Fertak	Fertak	R\$ 488,00	R\$ 1.464,00	R\$ 778,96	R\$ 2.336,88	37,35	R\$ 290,96
Descrição: 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 ELETROSTATICA NA COR VERMELHA, ACONDICIONADA DE FORMA ADEQUADA										
229	50,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 34,50	R\$ 1.725,00	R\$ 39,96	R\$ 1.998,00	13,66	R\$ 5,46
Descrição: 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, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA										
230	30,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 43,00	R\$ 1.290,00	R\$ 48,16	R\$ 1.444,80	10,71	R\$ 5,16
Descrição: 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, ACONDICIONADO DE FORMA ADEQUADA										
233	5,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 132,00	R\$ 660,00	R\$ 138,52	R\$ 692,60	4,71	R\$ 6,52
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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.										
234	50,00	UN	Fertak	Fertak	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00	R\$ 27,13	R\$ 1.356,50	22,59	R\$ 6,13
Descrição: 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, ACONDIONADO DE FORMA APROPRIADA.										
251	100,00	UN	LubFast	Lubfast	R\$ 2,00	R\$ 200,00	R\$ 10,28	R\$ 1.028,00	80,54	R\$ 8,28
Descrição: LUBRIFICANTE ANTI CORROSIVO PARA PECAS E MOTORES SPRAY										
257	5,00	PÇ	Momfort	Momfort	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 29,35	R\$ 146,75	88,07	R\$ 25,85
Descrição: MARRETA 1,00 KG C/CABO DE MADEIRA										
266	10,00	UN	Foxlux	Foxlux	R\$ 243,91	R\$ 2.439,10	R\$ 243,92	R\$ 2.439,20	0,00	R\$ 0,01
Descrição: MULTIMETRO PORTATIL DIGITAL PROFISSIONAL										
275	1.000,00	PÇ	Ciser	Ciser	R\$ 48,50	R\$ 48.500,00	R\$ 65,87	R\$ 65.870,00	26,37	R\$ 17,37
Descrição: PARAFUSO ALTO TTARRACHANTE 3,5MMX3/4										
286	1.000,00	PÇ	Belenus	Belenus	R\$ 1,02	R\$ 1.020,00	R\$ 1,03	R\$ 1.030,00	0,97	R\$ 0,01
Descrição: PARAFUSO PARA BUCHA 8M										
287	1.000,00	PÇ	Belenus	Belenus	R\$ 0,74	R\$ 740,00	R\$ 0,75	R\$ 750,00	1,33	R\$ 0,01
Descrição: PARAFUSO PARA BUCHA 6M										
288	1.000,00	PÇ	Belenus	Belenus	R\$ 0,89	R\$ 890,00	R\$ 0,90	R\$ 900,00	1,11	R\$ 0,01
Descrição: PARAFUSO PARA BUCHA DE 10 MM										
291	5,00	UN	Sparta	Sparta	R\$ 39,50	R\$ 197,50	R\$ 41,97	R\$ 209,85	5,89	R\$ 2,47
Descrição: PISTOLA P/ TUBO DE SILICONE PROF. REFORCADA										
292	5,00	UN	Momfort	Momfort	R\$ 14,50	R\$ 72,50	R\$ 16,57	R\$ 82,85	12,49	R\$ 2,07
Descrição: PONTEIRO DE ACO LISO REDONDO 12 POLEGADAS										
293	5,00	UN	Gedore	Gedore	R\$ 34,00	R\$ 170,00	R\$ 36,17	R\$ 180,85	6,00	R\$ 2,17
Descrição: PUNCAO DE CENTRO 120 X 5 MM										
294	10,00	UN	Momfort	Momfort	R\$ 29,50	R\$ 295,00	R\$ 31,60	R\$ 316,00	6,65	R\$ 2,10
Descrição: RASTELO DE 16 DENTES										
295	10,00	UN	Max	Max	R\$ 47,00	R\$ 470,00	R\$ 50,15	R\$ 501,50	6,28	R\$ 3,15
Descrição: RASTELO PARA JARDIM C REGULAGEM										
301	20,00	PÇ	Eliza	Eliza	R\$ 99,29	R\$ 1.985,80	R\$ 99,30	R\$ 1.986,00	0,01	R\$ 0,01
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: REGRADOR METAL ZINCADO DE 15 LITROS COM BICO										
314	5,00	UN	Momfort	Momfort	R\$ 53,69	R\$ 268,45	R\$ 53,70	R\$ 268,50	0,02	R\$ 0,01
Descrição: TALHADEIRA DE METAL 12 POLEGADAS										
315	10,00	UN	Ramada	Ramada	R\$ 40,04	R\$ 400,40	R\$ 40,05	R\$ 400,50	0,02	R\$ 0,01
Descrição: TARRAXA DE 1; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).										
316	100,00	UN	Ramda	Ramada	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00	R\$ 15,99	R\$ 1.599,00	0,06	R\$ 0,01
Descrição: TARRAXA DE 1/2; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).										
317	10,00	UN	Ramada	Ramda	R\$ 98,43	R\$ 984,30	R\$ 98,44	R\$ 984,40	0,01	R\$ 0,01
Descrição: TARRAXA DE 2; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).										
318	50,00	UN	Ramada	Ramada	R\$ 23,16	R\$ 1.158,00	R\$ 23,17	R\$ 1.158,50	0,04	R\$ 0,01
Descrição: TARRAXA DE 3/4; PARA ROSCA EM CANO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBONO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).										
319	2,00	UN	Tramontina	Tramontina	R\$ 35,85	R\$ 71,70	R\$ 35,86	R\$ 71,72	0,03	R\$ 0,01
Descrição: TESOURA PARA JARDIM 12										
320	2,00	UN	Fortrek	Fortrek	R\$ 247,34	R\$ 494,68	R\$ 247,35	R\$ 494,70	0,00	R\$ 0,01
Descrição: TESTADOR LOCALIZADOR DE CABO REDE RJ45 ZUMBIDOR PROFISSIONAL										
321	100,00	PÇ	rebolsas	Rebolsas	R\$ 8,64	R\$ 864,00	R\$ 8,65	R\$ 865,00	0,12	R\$ 0,01
Descrição: TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM										
322	2,00	UN	Somar	SomaR	R\$ 249,27	R\$ 498,54	R\$ 249,28	R\$ 498,56	0,00	R\$ 0,01
Descrição: TORNO DE BANCADA NUMERO 3										
323	2,00	UN	sOMAR	sOMAR	R\$ 360,86	R\$ 721,72	R\$ 360,87	R\$ 721,74	0,00	R\$ 0,01
Descrição: TORNO DE BANCADA NUMERO 5										
324	10,00	PÇ	São Romao	São Romao	R\$ 36,60	R\$ 366,00	R\$ 36,61	R\$ 366,10	0,03	R\$ 0,01
Descrição: TORQUES DE ACO FORJADO E TEMPERADO 10 C/ACAB.PINTADO, MANDIBULA AFIADA										
325	10,00	PÇ	São Romao	São Romao	R\$ 39,86	R\$ 398,60	R\$ 39,87	R\$ 398,70	0,03	R\$ 0,01
Descrição: TORQUES DE ACO FORJADO E TEMPERADO 8 C/ ACAB. PINTADO, MANDIBULA AFIADA										
326	50,00	UN	Sparta	Sparta	R\$ 13,51	R\$ 675,50	R\$ 13,52	R\$ 676,00	0,07	R\$ 0,01
Descrição: TRENA 5 METROS 16 POL										
327	5,00	UN	Sparta	Sparta	R\$ 105,98	R\$ 529,90	R\$ 105,99	R\$ 529,95	0,01	R\$ 0,01
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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;										
328	50,00	UN	Odim	Odim	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00	R\$ 39,11	R\$ 1.955,50	28,41	R\$ 11,11
Descrição: VASSOURA DE GARI 40CM COM CABO REFORCADO										
329	20,00	UN	Thompson	Thompson	R\$ 43,75	R\$ 875,00	R\$ 43,76	R\$ 875,20	0,02	R\$ 0,01
Descrição: VASSOURA METALICA 22 DENTES COM OLHO DE 23 MM E CABO DE MADEIRA DE 120 CM.										
330	10,00	UN	TC	TC	R\$ 19,46	R\$ 194,60	R\$ 19,47	R\$ 194,70	0,05	R\$ 0,01
Descrição: VAZADOR 1/4										
331	10,00	UN	TC	TC	R\$ 35,55	R\$ 355,50	R\$ 35,56	R\$ 355,60	0,03	R\$ 0,01
Descrição: VAZADOR 3/8										
332	10,00	UN	TC	TC	R\$ 19,08	R\$ 190,80	R\$ 19,09	R\$ 190,90	0,05	R\$ 0,01
Descrição: VAZADOR 5/16										
Subtotal Adjudicado R\$ 203.107,67							Subtotal Orçado: R\$ 384.499,69		47,1761 %	R\$ 181.392,02

Fornecedor : BELLA MORADA MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA - 30.520.461/0001-56

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
2	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 0,90	R\$ 90,00	R\$ 2,44	R\$ 244,00	63,11	R\$ 1,54
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 14 X 22										
4	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 0,90	R\$ 90,00	R\$ 4,48	R\$ 448,00	79,91	R\$ 3,58
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 22 X 32										
5	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 4,60	R\$ 460,00	78,26	R\$ 3,60
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 32 X 44										
6	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 1,40	R\$ 140,00	R\$ 6,94	R\$ 694,00	79,83	R\$ 5,54
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 44 X 57										
7	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 1,50	R\$ 150,00	R\$ 6,35	R\$ 635,00	76,38	R\$ 4,85
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 57 X 76										
8	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 1,20	R\$ 120,00	R\$ 6,96	R\$ 696,00	82,76	R\$ 5,76
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO INOX - FITA 14MM 83 X 102										
11	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 0,50	R\$ 50,00	R\$ 2,17	R\$ 217,00	76,96	R\$ 1,67
Descrição: ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1/4										
12	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 1,10	R\$ 110,00	R\$ 5,79	R\$ 579,00	81,00	R\$ 4,69
Descrição: ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 1 POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM										
13	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 1,20	R\$ 120,00	R\$ 9,73	R\$ 973,00	87,67	R\$ 8,53
Descrição: ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 2 POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM										
14	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 0,50	R\$ 50,00	R\$ 13,23	R\$ 1.323,00	96,22	R\$ 12,73
Descrição: ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 3 POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM										
15	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 15,23	R\$ 1.523,00	93,43	R\$ 14,23
Descrição: ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 4 POL. EM ACO CARBONO ZINCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM										
16	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 0,80	R\$ 80,00	R\$ 3,40	R\$ 340,00	76,47	R\$ 2,60
Descrição: ABRACADEIRA TIPO U PARA CANO 1										
21	100,00	UN	INCA	INCA	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 31,92	R\$ 3.192,00	96,87	R\$ 30,92
Descrição: ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 4 POL.										
25	10,00	PÇ	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 2,50	R\$ 25,00	R\$ 24,66	R\$ 246,60	89,86	R\$ 22,16
Descrição: ALICATE BICO, MEDINDO 6 MEIA CANA RETO COM CABO ISOLADO EM PVC, OXIDADO, MEIA CANA RETO										
26	50,00	PÇ	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 48,33	R\$ 2.416,50	94,83	R\$ 45,83
Descrição: 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.										
31	10,00	UN	KALA	KALA	R\$ 1,50	R\$ 15,00	R\$ 32,99	R\$ 329,90	95,45	R\$ 31,49
Descrição: ALICATE PARA ANEIS EXTERNO BICO RETO 9										
32	10,00	UN	KALA	KALA	R\$ 3,50	R\$ 35,00	R\$ 28,38	R\$ 283,80	87,67	R\$ 24,88
Descrição: ALICATE PARA ANEIS INTERNO BICO CURVO 9										
33	10,00	UN	KALA	KALA	R\$ 6,00	R\$ 60,00	R\$ 30,65	R\$ 306,50	80,42	R\$ 24,65
Descrição: ALICATE PARA ANEIS INTERNO BICO RETO 9										
36	10,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 4,50	R\$ 45,00	R\$ 35,30	R\$ 353,00	87,25	R\$ 30,80
Descrição: 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										
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
39	30,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 23,50	R\$ 705,00	R\$ 41,90	R\$ 1.257,00	43,91	R\$ 18,40
Descrição: ALICATE UNIVERSAL 8, ISOLAMENTO ATE 1000V EM PVC, C/MANDIBULOA DE CORTE EM ACO CROMO VANADIO, COM TRATEMENTO 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										
40	30,00	UN	KALA	KALA	R\$ 19,00	R\$ 570,00	R\$ 39,88	R\$ 1.196,40	52,36	R\$ 20,88
Descrição: ALICATE UNIVERSAL PARA ELETRICISTA DE 8 POL										
43	20,00	UN	METALVAX	METALVAX	R\$ 3,00	R\$ 60,00	R\$ 36,17	R\$ 723,40	91,71	R\$ 33,17
Descrição: BISELADOR (APONTADOR) PARA MANGUERA PAD- EM ALUMINIO - DE 20MM E 32MM.										
44	20,00	UN	METALVAX	METALVAX	R\$ 1,50	R\$ 30,00	R\$ 28,01	R\$ 560,20	94,64	R\$ 26,51
Descrição: BISELADOR (APONTADOR) PARA MANGUERA PAD- EM ALUMINIO - DE 20MM.										
46	30,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 29,99	R\$ 899,70	16,64	R\$ 4,99
Descrição: BROCA AR 1/2 DE ACO RAPIDO PARA FERRO										
47	30,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 27,50	R\$ 825,00	R\$ 33,99	R\$ 1.019,70	19,09	R\$ 6,49
Descrição: BROCA AR 1/4 DE ACO RAPIDO PARA FERRO										
48	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 111,00	R\$ 3.330,00	R\$ 124,53	R\$ 3.735,90	10,86	R\$ 13,53
Descrição: BROCA DE AR 3/4 ACO RAPIDO PARA FERRO										
49	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 12,44	R\$ 373,20	R\$ 12,44	R\$ 373,20	0,00	R\$ 0,00
Descrição: BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO DIAMETRO DE 7.5MM, HASTE PARALELA HSS, RETIFICADO COMPRIMENTO 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										
51	30,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 81,50	R\$ 2.445,00	R\$ 380,18	R\$ 11.405,40	78,56	R\$ 298,68
Descrição: 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.										
52	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 88,50	R\$ 2.655,00	R\$ 110,36	R\$ 3.310,80	19,81	R\$ 21,86
Descrição: 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										
55	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 4,50	R\$ 135,00	R\$ 10,66	R\$ 319,80	57,79	R\$ 6,16
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 10 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)										
56	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 2,00	R\$ 60,00	R\$ 16,70	R\$ 501,00	88,02	R\$ 14,70
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 12 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)										
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
58	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 3,50	R\$ 105,00	R\$ 11,89	R\$ 356,70	70,56	R\$ 8,39	
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 6 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)											
59	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 3,00	R\$ 90,00	R\$ 9,95	R\$ 298,50	69,85	R\$ 6,95	
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 8 MM COMPRIMENTO: 160 MM (16 CM)											
60	10,00	PC	IV PLAST	IV PLAST	R\$ 2,50	R\$ 25,00	R\$ 45,91	R\$ 459,10	94,55	R\$ 43,41	
Descrição: BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 10MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)											
67	300,00	MT	VONDER	VONDER	R\$ 40,50	R\$ 12.150,00	R\$ 47,06	R\$ 14.118,00	13,94	R\$ 6,56	
Descrição: CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVANIZADO - 5/8 - 6X25											
68	50,00	UN	MONFORT	MONFORT	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 18,15	R\$ 907,50	91,74	R\$ 16,65	
Descrição: CABO PARA ENCHADA											
70	50,00	PÇ	MONFORT	MONFORT	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 15,92	R\$ 796,00	90,58	R\$ 14,42	
Descrição: CABO PARA PA TORNEADO RETO											
74	500,00	UN	STAM	STAM	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 14,33	R\$ 7.165,00	93,02	R\$ 13,33	
Descrição: 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.											
75	500,00	UN	STAM	STAM	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 13,83	R\$ 6.915,00	92,77	R\$ 12,83	
Descrição: 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.											
77	2,00	UN	WORKER	WORKER	R\$ 4,00	R\$ 8,00	R\$ 28,58	R\$ 57,16	86,00	R\$ 24,58	
Descrição: CALIBRADOR DE PNEUS PROFISSIONAL DE 14 A 120 LBS											
78	10,00	UN	VONDER	VONDER	R\$ 113,00	R\$ 1.130,00	R\$ 144,63	R\$ 1.446,30	21,87	R\$ 31,63	
Descrição: CANETA DETECTORA DE ENERGIA VOLTIMETRO TESTE TENSÃO SONORA											
79	20,00	UN	METALPAMA	METALPAMA	R\$ 38,50	R\$ 770,00	R\$ 338,61	R\$ 6.772,20	88,63	R\$ 300,11	
Descrição: 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											
81	10,00	UN	COLLINS	COLLINS	R\$ 59,00	R\$ 590,00	R\$ 131,15	R\$ 1.311,50	55,01	R\$ 72,15	
Descrição: CAVADEIRA BOCA DE LOBO 1,50 MM											
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
82	5,00	JG	MAYLE	MAYLE	R\$ 270,50	R\$ 1.352,50	R\$ 276,03	R\$ 1.380,15	2,00	R\$ 5,53
Descrição: CHAVE L BIELA ; CABECA COM PERFIL CÔNICO; OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA ACABAMENTO NIQUELADO ACO CROMO-VANADIO CONTEUDO: 12 PECAS. 8X8; 9X9; 10X10; 11X11; 12X12; 13X13; 14X14; 15X15; 16X16; 17X17; 18X18; 19X19 MM										
84	20,00	UN	MAYLE	MAYLE	R\$ 30,00	R\$ 600,00	R\$ 51,86	R\$ 1.037,20	42,15	R\$ 21,86
Descrição: 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.										
86	10,00	UN	MAYLE	MAYLE	R\$ 15,00	R\$ 150,00	R\$ 50,42	R\$ 504,20	70,25	R\$ 35,42
Descrição: CHAVE AJUSTAVEL 8 POL ISOLADA ATE 1000 V										
89	10,00	PÇ	STANLEY	STANLEY	R\$ 1,50	R\$ 15,00	R\$ 4,05	R\$ 40,50	62,96	R\$ 2,55
Descrição: CHAVE ALLEN 2,5 MM EM ACO CROMO VANADIUM										
90	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 2,00	R\$ 20,00	R\$ 4,53	R\$ 45,30	55,85	R\$ 2,53
Descrição: CHAVE ALLEN 3MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS										
91	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 1,50	R\$ 15,00	R\$ 4,18	R\$ 41,80	64,11	R\$ 2,68
Descrição: CHAVE ALLEN 4MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, CHAVES HEXAGONAIS										
92	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 3,00	R\$ 30,00	R\$ 5,87	R\$ 58,70	48,89	R\$ 2,87
Descrição: CHAVE ALLEN 5MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS										
93	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 2,00	R\$ 20,00	R\$ 5,76	R\$ 57,60	65,28	R\$ 3,76
Descrição: CHAVE ALLEN 6MM, ACO VANADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO INTERNO, HEXAGONAIS										
99	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 6,50	R\$ 65,00	R\$ 30,60	R\$ 306,00	78,76	R\$ 24,10
Descrição: CHAVE ALLEN LONGA DE 6MM, PARA PARAFUSOS 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 DIFICIL ACESSO.										
100	5,00	JG	STANLEY	STANLEY	R\$ 269,50	R\$ 1.347,50	R\$ 282,17	R\$ 1.410,85	4,49	R\$ 12,67
Descrição: 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.										
108	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 9,50	R\$ 190,00	R\$ 16,11	R\$ 322,20	41,03	R\$ 6,61
Descrição: 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										
109	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 2,00	R\$ 40,00	R\$ 16,90	R\$ 338,00	88,17	R\$ 14,90
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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										
110	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 2,00	R\$ 40,00	R\$ 17,07	R\$ 341,40	88,28	R\$ 15,07
Descrição: 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										
111	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 2,00	R\$ 40,00	R\$ 19,57	R\$ 391,40	89,78	R\$ 17,57
Descrição: 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										
112	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 2,50	R\$ 50,00	R\$ 18,75	R\$ 375,00	86,67	R\$ 16,25
Descrição: 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										
113	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 2,50	R\$ 50,00	R\$ 21,19	R\$ 423,80	88,20	R\$ 18,69
Descrição: 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										
114	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 2,50	R\$ 50,00	R\$ 20,60	R\$ 412,00	87,86	R\$ 18,10
Descrição: 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										
115	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 4,50	R\$ 90,00	R\$ 32,14	R\$ 642,80	86,00	R\$ 27,64
Descrição: 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										
116	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 3,50	R\$ 70,00	R\$ 26,54	R\$ 530,80	86,81	R\$ 23,04
Descrição: 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										
117	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 7,50	R\$ 150,00	R\$ 29,38	R\$ 587,60	74,47	R\$ 21,88
Descrição: 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										
118	10,00	PÇ	STANLEY	STANLEY	R\$ 7,00	R\$ 70,00	R\$ 29,79	R\$ 297,90	76,50	R\$ 22,79
Descrição: 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										
119	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 30,50	R\$ 305,00	R\$ 34,50	R\$ 345,00	11,59	R\$ 4,00
Descrição: 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										
120	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 60,50	R\$ 605,00	R\$ 64,34	R\$ 643,40	5,97	R\$ 3,84
Descrição: 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										
121	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 46,50	R\$ 465,00	R\$ 50,23	R\$ 502,30	7,43	R\$ 3,73
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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										
122	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 55,50	R\$ 555,00	R\$ 59,10	R\$ 591,00	6,09	R\$ 3,60
Descrição: 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										
123	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 121,00	R\$ 1.210,00	R\$ 124,89	R\$ 1.248,90	3,11	R\$ 3,89
Descrição: 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										
124	10,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 43,00	R\$ 430,00	R\$ 48,00	R\$ 480,00	10,42	R\$ 5,00
Descrição: 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										
125	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 96,00	R\$ 1.920,00	R\$ 98,60	R\$ 1.972,00	2,64	R\$ 2,60
Descrição: 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										
126	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 5,00	R\$ 100,00	R\$ 7,54	R\$ 150,80	33,69	R\$ 2,54
Descrição: 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										
127	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 9,50	R\$ 190,00	R\$ 12,10	R\$ 242,00	21,49	R\$ 2,60
Descrição: 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										
128	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 7,00	R\$ 140,00	R\$ 9,85	R\$ 197,00	28,93	R\$ 2,85
Descrição: 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										
129	20,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 4,50	R\$ 90,00	R\$ 9,02	R\$ 180,40	50,11	R\$ 4,52
Descrição: 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										
130	5,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 4,00	R\$ 20,00	R\$ 133,62	R\$ 668,10	97,01	R\$ 129,62
Descrição: CHAVE COMBINADA JOGO 6 A 17 BOCA FIXA E ESTRELA C/10 PECAS										
131	3,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 4.437,00	R\$ 13.311,00	R\$ 4.576,65	R\$ 13.729,95	3,05	R\$ 139,65
Descrição: CHAVE CORRENTE (TIPO PESADO) CAPAC. 1 1/2 X 8 1/2 ACO VANADIUM MORDENTES E CORRENTES FOSFATIZADOS.										
132	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 2,50	R\$ 25,00	R\$ 27,22	R\$ 272,20	90,82	R\$ 24,72
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/4 X 12 EM ACO CROMO VANADIUM CABO POLIPROPILENO NIQUELADO CROMADA FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM , COM ISOLACAO, POLEGADA ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA										
134	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 6,50	R\$ 65,00	R\$ 22,82	R\$ 228,20	71,52	R\$ 16,32
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/4 X 6 EM ACO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA NIQUELADO CROMADO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLADO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA										
137	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 2,00	R\$ 20,00	R\$ 4,76	R\$ 47,60	57,98	R\$ 2,76
Descrição: CHAVE CRUZADA 3 X 75 MM, COMPRIMENTO TOTAL 164 MM, ACO CROMO VANADIUM (PHILIPS), COM CABO EM PVC, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA.										
138	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 22,00	R\$ 220,00	R\$ 27,52	R\$ 275,20	20,06	R\$ 5,52
Descrição: CHAVE CRUZADA 3/16 X 12, EM ACO CROMO VANADIUM, CABO POLIPROPILENO NIQUELADO CROMADO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO, COM ISOLACAO, POLEGADA, ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA										
141	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 2,50	R\$ 25,00	R\$ 26,52	R\$ 265,20	90,57	R\$ 24,02
Descrição: 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										
142	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 20,00	R\$ 200,00	R\$ 24,63	R\$ 246,30	18,80	R\$ 4,63
Descrição: CHAVE CRUZADA 5/16 X12 EM ACO CROMO VANADIUM HASTE REDONDA NIQUELADO CROMADO FENDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILENO , COM ISOLACAO ACONDICIONADA DE FORMA APROPRIADA										
147	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 28,00	R\$ 280,00	R\$ 28,55	R\$ 285,50	1,93	R\$ 0,55
Descrição: 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										
148	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 27,50	R\$ 275,00	R\$ 28,19	R\$ 281,90	2,45	R\$ 0,69
Descrição: 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										
149	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 27,00	R\$ 270,00	R\$ 27,96	R\$ 279,60	3,43	R\$ 0,96
Descrição: 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										
150	10,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 14,50	R\$ 145,00	R\$ 15,05	R\$ 150,50	3,65	R\$ 0,55
Descrição: CHAVE DE FENDA SIMPLES 1 3/16 X 6 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADO COM CABO EM POLIPROPILENO.										
151	10,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 7,00	R\$ 70,00	R\$ 8,01	R\$ 80,10	12,61	R\$ 1,01
Descrição: CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/4 X 5 ACO VANADIUM, COM CABO POLIPROPILENO HASTE NIQUELADO CROMADO.										
152	10,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 2,00	R\$ 20,00	R\$ 5,97	R\$ 59,70	66,50	R\$ 3,97
Descrição: CHAVE DE FENDA SIMPLES 1/8 X 3 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADO E COM CABO POLIPROPILENO.										
153	10,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 3,00	R\$ 30,00	R\$ 14,03	R\$ 140,30	78,62	R\$ 11,03
Descrição: CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16 X 4 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADO E COM CABO EM POLIPROPILENO.										
154	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 5,50	R\$ 55,00	R\$ 9,01	R\$ 90,10	38,96	R\$ 3,51
Descrição: CHAVE DE FENDA SIMPLES 3/16X8 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO E CROMADO, CABO C/LAMINA REDONDA										
155	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 6,50	R\$ 65,00	R\$ 12,90	R\$ 129,00	49,61	R\$ 6,40
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16X8 ACO VANADIUM HASTE NIQUELADA E CROMADA, CABO C/LAMINA REDONDA, RESISTENTE										
156	10,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 4,50	R\$ 45,00	R\$ 18,04	R\$ 180,40	75,06	R\$ 13,54
Descrição: CHAVE DE FENDA SIMPLES 6 X 5/16 X 6 ACO VANADIUM, HASTE NIQUELADO CROMADA COM CABO EM POLIPROPILENO.										
157	10,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 5,00	R\$ 50,00	R\$ 12,48	R\$ 124,80	59,94	R\$ 7,48
Descrição: CHAVE DE FENDA SIMPLES RESISTENE MED. 1/4X6 ACO VANADIUM HASTE NIQUELADO E CROMADO CABO C/LAMINA REDONDA										
158	10,00	UN	ROBUST	ROBUST	R\$ 10,00	R\$ 100,00	R\$ 14,54	R\$ 145,40	31,22	R\$ 4,54
Descrição: CHAVE FENDA COTOCO 1/8 X 1.1/2 POL										
163	10,00	UN	ROBUST	ROBUST	R\$ 9,50	R\$ 95,00	R\$ 14,02	R\$ 140,20	32,24	R\$ 4,52
Descrição: CHAVE FENDA SIMPLES 1/2 X 10 EM ACO CROMO VANADIO, COM CABO EM POLIETILENO HASTE NIQUELADA/CROMADA, COM PONTA FOSFATIZADA										
164	10,00	UN	ROBUST	ROBUST	R\$ 13,50	R\$ 135,00	R\$ 18,20	R\$ 182,00	25,82	R\$ 4,70
Descrição: CHAVE FENDA SIMPLES 3/8 X 12, EM ACO COMRO VANADIO, CABO EM POLIETILENO, HASTE NIQUELADA/CROMADA COM PONTA FOSFATIZADA										
170	5,00	UN	WORKER	WORKER	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 14,43	R\$ 72,15	75,74	R\$ 10,93
Descrição: CHAVE TESTE DIGITAL TENSAO ELETRICISTA 12/220										
185	500,00	MT	ACEROSID	ACEROSID	R\$ 77,00	R\$ 38.500,00	R\$ 132,16	R\$ 66.080,00	41,74	R\$ 55,16
Descrição: CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA 1/2 - 12,7MM										
189	10,00	PÇ	ROCAST	ROCAST	R\$ 3,00	R\$ 30,00	R\$ 33,53	R\$ 335,30	91,05	R\$ 30,53
Descrição: DESANDADOR REGULAVEL PARA MACHO 1/2 X 3/4.										
190	2,00	UN	FORTG	FORTG	R\$ 633,50	R\$ 1.267,00	R\$ 689,67	R\$ 1.379,34	8,14	R\$ 56,17
Descrição: 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										
191	10,00	PÇ	MAX	MAX	R\$ 329,00	R\$ 3.290,00	R\$ 394,20	R\$ 3.942,00	16,54	R\$ 65,20
Descrição: DISCO (SERRA) DIAMANTADO PARA ASFALTO 350MM X 11 X 3,2MM 2.800 RPM										
192	10,00	PÇ	MAX	MAX	R\$ 157,00	R\$ 1.570,00	R\$ 304,24	R\$ 3.042,40	48,40	R\$ 147,24
Descrição: DISCO (SERRA) DIAMANTADO PARA ASFALTO 350MM X 25,4MM 5.500 RPM										
193	20,00	UN	MAX	MAX	R\$ 1,50	R\$ 30,00	R\$ 10,98	R\$ 219,60	86,34	R\$ 9,48
Descrição: DISCO ABRASIVO PARA REBARBADOR DE CARBONETO DE TUNGSTENIO FURO DE REVESTIMENTO DE 5/8 POLEGADAS MATERIAL DOS DENTES: CARBONETO DE TUNGSTENIO										
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
199	20,00	UN	MAX	MAX	R\$ 137,50	R\$ 2.750,00	R\$ 177,40	R\$ 3.548,00	22,49	R\$ 39,90
Descrição: DISCO DIAMANTADO PARA CORTE DE ASFALTO (10 LINHA) 350 X 25.4										
209	3,00	UN	SKILL	SKILL	R\$ 2.074,00	R\$ 6.222,00	R\$ 2.830,20	R\$ 8.490,60	26,72	R\$ 756,20
Descrição: 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.										
210	5,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 8,00	R\$ 40,00	R\$ 42,86	R\$ 214,30	81,33	R\$ 34,86
Descrição: ESQUADRO 16" CABO ALUMINIO										
211	5,00	PÇ	STANLEY	STANLEY	R\$ 41,50	R\$ 207,50	R\$ 78,14	R\$ 390,70	46,89	R\$ 36,64
Descrição: 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										
214	20,00	FD	COMPEL	COMPEL	R\$ 233,50	R\$ 4.670,00	R\$ 370,67	R\$ 7.413,40	37,01	R\$ 137,17
Descrição: ESTOPA COLORIDA PARA LIMPEZA FARDO DE 50KG										
216	5,00	UN	WORKER	WORKER	R\$ 199,00	R\$ 995,00	R\$ 637,02	R\$ 3.185,10	68,76	R\$ 438,02
Descrição: FURADEIRA DE IMPACTO VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL 1/2 POL. POTENCIA MINIMA DE 750 W; TENSAO 220V; MANDRIL: 1/2 (13MM); DIAMETRO MAX. PERFURACAO: CONCRETO: 16MM; ACO: 13MM; MADEIRA: 30MM; EMPUNHADEIRA AUXILIAR; CHAVE DE MANDRIL; LIMITADOR DE PROFUNDIDADE; MALETA PARA TRANSPORTE.										
217	20,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 27,50	R\$ 550,00	R\$ 111,28	R\$ 2.225,60	75,29	R\$ 83,78
Descrição: GARFO PARA SILAGEM FORCADO DE 10 DENTES COM CABO										
218	50,00	KG	ANGAX	ANGAX	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	R\$ 44,79	R\$ 2.239,50	10,69	R\$ 4,79
Descrição: GAXETA DE 3/8										
219	50,00	KG	ANGAX	ANGAX	R\$ 18,50	R\$ 925,00	R\$ 23,11	R\$ 1.155,50	19,95	R\$ 4,61
Descrição: GAXETA DE 1/2										
220	50,00	KG	ANGAX	ANGAX	R\$ 4,00	R\$ 200,00	R\$ 31,89	R\$ 1.594,50	87,46	R\$ 27,89
Descrição: GAXETA DE 1/4										
224	30,00	UN	WORKER	WORKER	R\$ 7,50	R\$ 225,00	R\$ 63,48	R\$ 1.904,40	88,19	R\$ 55,98
Descrição: 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										
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
231	30,00	UN	WORKER	WORKER	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00	R\$ 42,75	R\$ 1.282,50	8,77	R\$ 3,75
Descrição: 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.										
232	5,00	UN	WORKER	WORKER	R\$ 62,50	R\$ 312,50	R\$ 66,03	R\$ 330,15	5,35	R\$ 3,53
Descrição: 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.										
235	20,00	UN	VONDER	VONDER	R\$ 58,00	R\$ 1.160,00	R\$ 58,55	R\$ 1.171,00	0,94	R\$ 0,55
Descrição: GROSA MEIA CANA; ACO CARBONO; 12; COM CABO.										
236	20,00	UN	VONDER	VONDER	R\$ 94,00	R\$ 1.880,00	R\$ 94,88	R\$ 1.897,60	0,93	R\$ 0,88
Descrição: 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										
237	5,00	JG	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 38,00	R\$ 190,00	R\$ 38,76	R\$ 193,80	1,96	R\$ 0,76
Descrição: JOGO CHAVE ALLEN FENDA PHILIPS 6 PECAS ISOLADA										
238	5,00	JG	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 154,00	R\$ 770,00	R\$ 154,51	R\$ 772,55	0,33	R\$ 0,51
Descrição: JOGO CHAVE ALLEN LONGA C/ 10 PECAS 1/8 A 9/16										
239	5,00	JG	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 196,50	R\$ 982,50	R\$ 197,50	R\$ 987,50	0,51	R\$ 1,00
Descrição: JOGO CHAVE CANHAO 4 MM A 13 MM										
240	3,00	JG	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 147,00	R\$ 441,00	R\$ 147,80	R\$ 443,40	0,54	R\$ 0,80
Descrição: JOGO DE BITS E PONTEIRAS C/ 43 PECAS										
241	10,00	JG	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 34,00	R\$ 340,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00	2,86	R\$ 1,00
Descrição: JOGO KIT CHAVE TORQUE 10 PECAS T-9 A T-50										
242	3,00	UN	SKILL	SKILL	R\$ 72,00	R\$ 216,00	R\$ 72,80	R\$ 218,40	1,10	R\$ 0,80
Descrição: KIT JOGO CHAVES PRECISAO 16 PECAS FENDA TORX PHILIPS Y PINCA										
243	5,00	UN	SKILL	SKILL	R\$ 245,50	R\$ 1.227,50	R\$ 246,24	R\$ 1.231,20	0,30	R\$ 0,74
Descrição: KIT JOGO SERRA COPO ACO RAPIDO BIMETAL 22 A 38 MM										
244	1.000,00	UN	STARRET	STARRET	R\$ 4,20	R\$ 4.200,00	R\$ 12,45	R\$ 12.450,00	66,27	R\$ 8,25
Descrição: LAMINA DE SERRA BIMETAL 1218 ACO CARBONO										
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$	
245	50,00	PC	LOTUS	LOTUS	R\$ 16,65	R\$ 832,50	R\$ 16,65	R\$ 832,50	0,00	R\$ 0,00	
Descrição: LAMINA DE SERRA SABRE BIMETALICA 12 COMPRIMENTO: 12 / 305 MM; LARGURA: 3/4 / 19 MM; ALTURA: 0,050 / 1,27 MM; DENTICAO: 6;											
246	100,00	UN	LOTUS	LOTUS	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00	R\$ 49,92	R\$ 4.992,00	1,84	R\$ 0,92	
Descrição: LAMINA P/ ROCADEIRA 250 X 20MM 2 PONTAS CROMO DANADIUM PRETA											
247	100,00	UN	LOTUS	LOTUS	R\$ 28,00	R\$ 2.800,00	R\$ 53,74	R\$ 5.374,00	47,90	R\$ 25,74	
Descrição: LAMINA P/ ROCADEIRA 350X25MM 02 PONTAS CROMO VANADIUM PRETA											
248	50,00	UN	FAST	FAST	R\$ 72,00	R\$ 3.600,00	R\$ 97,61	R\$ 4.880,50	26,24	R\$ 25,61	
Descrição: LANTERNA X900 ORIGINAL TATICA MILITAR 2.770.000 LUMENS COM ZOOM BATERIA 26650											
249	50,00	PÇ	BLISTER	BLISTER	R\$ 2,50	R\$ 125,00	R\$ 27,38	R\$ 1.369,00	90,87	R\$ 24,88	
Descrição: LIMA P/ENXADA 8 ACO TEMPERADO CABO INJETADO EM POLIPROPILENO COR VERDE											
250	20,00	RL	WORKER	WORKER	R\$ 199,00	R\$ 3.980,00	R\$ 344,73	R\$ 6.894,60	42,27	R\$ 145,73	
Descrição: LINHA NYLON P/ ROCADEIRA 3,00MM ROLO APROX. 248 MTS PESO 2,00 KG											
252	30,00	JG	KINGTOOLS	KINGTOOLS	R\$ 35,49	R\$ 1.064,70	R\$ 93,28	R\$ 2.798,40	61,95	R\$ 57,79	
Descrição: MACHO 5/8 X 11 FIOS BSW ROSCA GROSSA ACO LIGA (2 UNIDADES)											
253	10,00	JG	KINGTOOLS	KINGTOOLS	R\$ 11,50	R\$ 115,00	R\$ 56,85	R\$ 568,50	79,77	R\$ 45,35	
Descrição: 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.											
254	500,00	MT	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 2,40	R\$ 1.200,00	R\$ 9,35	R\$ 4.675,00	74,33	R\$ 6,95	
Descrição: MANGUEIRA PARA JARDIM REFORCADA EM PVC FLEXIVEL 300 PSI/LBS 1/2											
255	20,00	UN	WIKA	WIKA	R\$ 98,50	R\$ 1.970,00	R\$ 164,28	R\$ 3.285,60	40,04	R\$ 65,78	
Descrição: 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.											
256	50,00	UN	KALA	KALA	R\$ 78,50	R\$ 3.925,00	R\$ 80,36	R\$ 4.018,00	2,31	R\$ 1,86	
Descrição: MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 30CM X 10M											
258	5,00	PÇ	TENAGE	TENAGE	R\$ 6,00	R\$ 30,00	R\$ 28,07	R\$ 140,35	78,62	R\$ 22,07	
Descrição: MARRETA 1/2 KG C/CABO DE MADEIRA											
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46	

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
259	5,00	PÇ	TENAGE	TENAGE	R\$ 17,50	R\$ 87,50	R\$ 39,67	R\$ 198,35	55,89	R\$ 22,17
Descrição: MARRETA 2,00 KG C/CABO DE MADEIRA										
260	2,00	PÇ	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 44,50	R\$ 89,00	R\$ 47,43	R\$ 94,86	6,18	R\$ 2,93
Descrição: MARTELO BOLO 500 GR C/ CABO DE MADEIRA										
261	2,00	UN	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 31,00	R\$ 62,00	R\$ 39,85	R\$ 79,70	22,21	R\$ 8,85
Descrição: MARTELO DE BORRACHA 80 MM COM CABO DE MADEIRA										
262	5,00	UN	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 48,00	R\$ 240,00	R\$ 49,57	R\$ 247,85	3,17	R\$ 1,57
Descrição: MARTELO DE UNHA COM CABO DE FIBRA - 21 MM										
264	5,00	UN	PROFIELD	PROFIELD	R\$ 27,50	R\$ 137,50	R\$ 47,98	R\$ 239,90	42,68	R\$ 20,48
Descrição: MARTELO UNHA 29 MM COM CABO DE MADEIRA										
265	1,00	UN	KALA	KALA	R\$ 87,00	R\$ 87,00	R\$ 88,61	R\$ 88,61	1,82	R\$ 1,61
Descrição: 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: 1/1/1/2										
267	5,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 460,50	R\$ 2.302,50	R\$ 462,74	R\$ 2.313,70	0,48	R\$ 2,24
Descrição: NIVEL MAGNETICO DE ALUMINIO 12 POL COM 2 AMPOLAS										
268	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 39,00	R\$ 1.170,00	R\$ 40,96	R\$ 1.228,80	4,79	R\$ 1,96
Descrição: PA AJUNTADEIRA COM BICO NO 3 - EM ACO CARBONO - PINTURA ELESTROSTATICA A PO - COM CABO DE 120CM										
269	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 52,00	R\$ 1.560,00	R\$ 53,67	R\$ 1.610,10	3,11	R\$ 1,67
Descrição: PA AJUNTADEIRA COM BICO NO 4 - EM ACO CARBONO - PINTURA ELESTROSTATICA A PO - COM CABO DE 120CM										
270	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 49,50	R\$ 1.485,00	R\$ 57,50	R\$ 1.725,00	13,91	R\$ 8,00
Descrição: 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 ELESTROSTATICA A PO; EMPUNHADURA PLASTICA ERGONOMICA.										
271	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 87,50	R\$ 2.625,00	R\$ 112,82	R\$ 3.384,60	22,44	R\$ 25,32
Descrição: PA VANGA COM PONTA E CABO DE MADEIRA DE 135 CM DIMENSOES 350,0X225,0										
272	30,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 25,40	R\$ 762,00	R\$ 72,89	R\$ 2.186,70	65,15	R\$ 47,49
Descrição: PA VANGA COM PONTA ACO CARBONO PINTURA ELESTROSTATICA A PO NA COR PRETA C/ CABO EM MADEIRA 71 COM TERMINACAO EM D										
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
273	2,00	UN	MTX	MTX	R\$ 84,50	R\$ 169,00	R\$ 108,62	R\$ 217,24	22,21	R\$ 24,12
Descrição: PAQUIMETRO DIGITAL 150MM ACO INOXP/MEDICAO PRECISA 0.01MM										
274	3,00	UN	SKILL	SKILL	R\$ 879,50	R\$ 2.638,50	R\$ 1.564,48	R\$ 4.693,44	43,78	R\$ 684,98
Descrição: PARAFUSADEIRA / FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V LI-ION 1/2 POL. MOTOR DE CORRENTE CONTINUA SEM ESCOVA DE CARVAO; NIVEL DE RUÍDO REDUZIDO; EMPUNHADURA EMBORRACHADA; VELOCIDADE VARIÁVEL E REVERSÍVEL COM TRAVA DE SEGURANÇA NO GATILHO; MANDRIL DE METAL E APERTO RÁPIDO COM CATRACA 1/2; FREIO ELETRÔNICO; TENSÃO DA BATERIA: 20V 2.0AH; 2 BATERIA DE IONS DE LÍTIO COM CARREGADOR; ROTACÃO SEM CARGA: 0 A 600 / 0 A 2000RPM; IMPACTOS: 0 A 10200 IPM; TORQUE: 70NM;MANDRIL: 1/2; CAPACIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO; AÇO - 13MM; MADEIRA - 38MM; ALVENARIA - 13MM; MALETA PARA TRANSPORTE.										
276	2,00	CX	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 45,50	R\$ 91,00	R\$ 68,47	R\$ 136,94	33,55	R\$ 22,97
Descrição: PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - INOX - CABECA TIPO PANELA - 3,9 X 25MM - PHILIPS (CAIXA COM 500 UNIDADES)										
277	2,00	CX	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 106,50	R\$ 213,00	R\$ 115,43	R\$ 230,86	7,74	R\$ 8,93
Descrição: PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE - INOX - CABECA TIPO PANELA - 5,5 X 50MM - PHILIPS (CAIXA COM 500 UNIDADES)										
278	2,00	CX	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 227,00	R\$ 454,00	R\$ 235,76	R\$ 471,52	3,72	R\$ 8,76
Descrição: PARAFUSO AUTO BROCANTE FLANGEADO PHILIPS 4,2 X 13MM - (CAIXA COM 500 UNIDADES)										
279	10,00	CX	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 11,00	R\$ 110,00	R\$ 27,55	R\$ 275,50	60,07	R\$ 16,55
Descrição: PARAFUSO AUTO BROCANTE SEXTAVADO FLANGEADO 12 X 3/4 (CAIXA COM 100 UNIDADES)										
284	2,00	CX	NEW FIX	NEW FIX	R\$ 3,50	R\$ 7,00	R\$ 36,49	R\$ 72,98	90,41	R\$ 32,99
Descrição: PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 25 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 UNIDADES) MATERIAL AÇO BAIXO CARBONO 1014-TRATAMENTO TERMO-QUÍMICO DE CEMENTAÇÃO-ZINCAGEM ELETROLÍTICA COM PASSIVADOR AMARELO.										
290	20,00	UN	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 64,50	R\$ 1.290,00	R\$ 67,83	R\$ 1.356,60	4,91	R\$ 3,33
Descrição: PICARETA COM CABO ENCABAMENTO COM BUCHA PLÁSTICA; FORJADA EM TODO O CORPO DA PEÇA; FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE; FABRICADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE; LAMINA COM TAMANHO 4; OLHO OVAL DE 70 X 45 MM; CABO DE 90 CM.										
296	5,00	UN	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 34,00	R\$ 170,00	R\$ 36,60	R\$ 183,00	7,10	R\$ 2,60
Descrição: REBITADOR MANUAL 10 POL										
297	5,00	UN	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 61,50	R\$ 307,50	R\$ 64,27	R\$ 321,35	4,31	R\$ 2,77
Descrição: REBITADOR MANUAL 10 X 250 MM										
298	5,00	PÇ	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 168,50	R\$ 842,50	R\$ 171,04	R\$ 855,20	1,49	R\$ 2,54
Descrição: REBITADOR MANUAL, CAPACIDADE DE REBITES 2,4MM, 3,2MM, 4,0MM, 4,8MM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, CABO REVESTIDO EM PLÁSTICO OU EMBORRACHADO, TIPO ALICATE, PARA REBITE DE REPUXO, CAPACIDADE DE REBITES 2,4MM, 3,2MM, 4,0MM, 4,8MM, PONTEIRAS EM AÇO CARBONO, EMPUNHADURA EMBORRACHADA, FUNCIONAMENTO MANUAL POR ALAVANCA.										
299	5,00	PÇ	FOXLUX	FOXLUX	R\$ 24,50	R\$ 122,50	R\$ 37,40	R\$ 187,00	34,49	R\$ 12,90
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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										
300	5,00	PÇ	STILEX	STILEX	R\$ 53,00	R\$ 265,00	R\$ 55,86	R\$ 279,30	5,12	R\$ 2,86
Descrição: REBOLO 6X3/4X1/2 PARA ESMERIL										
302	10,00	UN	DISTRIMETAL	DISTRIMETAL	R\$ 37,00	R\$ 370,00	R\$ 39,66	R\$ 396,60	6,71	R\$ 2,66
Descrição: REGUA ALUMINIO PEDREIRO MEDIO 2 MTS										
303	2,00	UN	WORKER	WORKER	R\$ 409,00	R\$ 818,00	R\$ 412,31	R\$ 824,62	0,80	R\$ 3,31
Descrição: SACA POLIA COM 2 GARRAS ARTICULADAS GARRA E SUPORTE EM ACO VANADIUM 300MM SEXTTAVADO DO FUSO 27 MM										
304	2,00	UN	WORKER	WORKER	R\$ 624,00	R\$ 1.248,00	R\$ 628,03	R\$ 1.256,06	0,64	R\$ 4,03
Descrição: 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.										
305	50,00	PÇ	POLYSTIC	POLYSTIC	R\$ 24,00	R\$ 1.200,00	R\$ 26,60	R\$ 1.330,00	9,77	R\$ 2,60
Descrição: SELANTE 100% SILICONE 280 G										
306	30,00	UN	STARRET	STARRET	R\$ 143,50	R\$ 4.305,00	R\$ 146,67	R\$ 4.400,10	2,16	R\$ 3,17
Descrição: SERRA COPO - PARA SELIM DE ESGOTO - DN 100 - RAMAL DE ESGOTO - COM CABO										
307	5,00	UN	MAKITA	MAKITA	R\$ 299,00	R\$ 1.495,00	R\$ 620,35	R\$ 3.101,75	51,80	R\$ 321,35
Descrição: SERRA MARM. GDC 14-40 MALETA E DISCO DIAMAN. 220/230 VOLTS 1.400 RPM										
309	5,00	UN	RAMADA	RAMADA	R\$ 28,50	R\$ 142,50	R\$ 42,05	R\$ 210,25	32,22	R\$ 13,55
Descrição: SERROTE CARPINTEIRO COM CABO DE MADEIRA - 16 LAMINA EM ACO ESPECIAL TEMPERADO E LIXADO; DENTES TRAVADOS; 7 DENTES POR POLEGADA.										
310	5,00	UN	STANLEY	STANLEY	R\$ 671,00	R\$ 3.355,00	R\$ 672,58	R\$ 3.362,90	0,23	R\$ 1,58
Descrição: SOPRADOR / ASPIRADOR DE FOLHAS 800W / 220 VOLTS SOPRADOR/ASPIRADOR DE 800W COM VELOCIDADE VARIAVEL 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.										
311	3,00	JG	WORKER	WORKER	R\$ 296,50	R\$ 889,50	R\$ 299,46	R\$ 898,38	0,99	R\$ 2,96
Descrição: 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.										
312	3,00	JG	WORKER	WORKER	R\$ 935,00	R\$ 2.805,00	R\$ 937,00	R\$ 2.811,00	0,21	R\$ 2,00
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40							Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %	R\$ 134.751,46

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
Descrição: 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										
313	5,00	UN	VONDER	VONDER	R\$ 452,00	R\$ 2.260,00	R\$ 453,83	R\$ 2.269,15	0,40	R\$ 1,83
Descrição: 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										
Subtotal Adjudicado R\$ 192.643,40						Subtotal Orçado: R\$ 327.394,86		41,1586 %		R\$ 134.751,46

Fornecedor : SAO BENEDITO MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA - 23.859.606/0001-82

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
17	100,00	UN	Villefix	Villefix	R\$ 0,40	R\$ 40,00	R\$ 2,03	R\$ 203,00	80,30	R\$ 1,63
Descrição: ABRACADEIRA TIPO U PARA CANO 1/2										
18	100,00	UN	Villefix	Villefix	R\$ 0,50	R\$ 50,00	R\$ 3,01	R\$ 301,00	83,39	R\$ 2,51
Descrição: ABRACADEIRA TIPO U PARA CANO 1/4										
144	10,00	UN	Sparta	Sparta	R\$ 10,00	R\$ 100,00	R\$ 36,33	R\$ 363,30	72,47	R\$ 26,33
Descrição: 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										
145	10,00	UN	Sparta	Sparta	R\$ 10,00	R\$ 100,00	R\$ 33,54	R\$ 335,40	70,18	R\$ 23,54
Descrição: 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										
171	5,00	PÇ	Thompson	Thompson	R\$ 2,00	R\$ 10,00	R\$ 12,79	R\$ 63,95	84,36	R\$ 10,79
Descrição: CHAVE TESTE INDUTIVA ELETRICISTA IDENTIFICADOR CONDUTOR FASE										
172	5,00	PÇ	Thompson	Thompson	R\$ 2,40	R\$ 12,00	R\$ 14,55	R\$ 72,75	83,51	R\$ 12,15
Descrição: CHAVE TESTE INDUTIVA PARA ELETRICISTA										
175	100,00	UN	Vonder	Vonder	R\$ 0,65	R\$ 65,00	R\$ 3,75	R\$ 375,00	82,67	R\$ 3,10
Descrição: CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 1/4 - EM ACO GALVANIZADO										
280	2,00	CX	Jomarca	Jomarca	R\$ 10,00	R\$ 20,00	R\$ 30,02	R\$ 60,04	66,69	R\$ 20,02
Descrição: 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.										
Subtotal Adjudicado R\$ 2.875,50						Subtotal Orçado: R\$ 8.000,01		64,0562 %		R\$ 5.124,51

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
281	2,00	CX	Jomarca	Jomarca	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 36,25	R\$ 72,50	58,62	R\$ 21,25
Descrição: 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.										
282	2,00	CX	Jomarca	Jomarca	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 32,26	R\$ 64,52	53,50	R\$ 17,26
Descrição: 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.										
283	2,00	CX	Jomarca	Jomarca	R\$ 15,00	R\$ 30,00	R\$ 38,07	R\$ 76,14	60,60	R\$ 23,07
Descrição: 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.										
285	2,00	CX	Jomarca	Jomarca	R\$ 30,00	R\$ 60,00	R\$ 48,22	R\$ 96,44	37,79	R\$ 18,22
Descrição: 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.										
289	5,00	UN	Tenace	Tenace	R\$ 3,50	R\$ 17,50	R\$ 39,17	R\$ 195,85	91,06	R\$ 35,67
Descrição: PE DE CABRA - CORPO EM ACO CARBONO - TEMPERA POR INDUCAO NAS EXTREMIDADES - TAMANHO 24										
308	2,00	UN	Makita	Makita	R\$ 1.155,50	R\$ 2.311,00	R\$ 2.860,06	R\$ 5.720,12	59,60	R\$ 1.704,56
Descrição: 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; TENSÃO NOMINAL: 36 V CC.										
Subtotal Adjudicado R\$ 2.875,50							Subtotal Orçado: R\$ 8.000,01		64,0562 %	R\$ 5.124,51

Fornecedor : NORTHWEST MAQUINAS E FERRAMENTAS LTDA - 37.247.494/0001-13

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
263	2,00	UN	INGCO	PDB17018-9	R\$ 4.998,00	R\$ 9.996,00	R\$ 9.349,95	R\$ 18.699,90	46,55	R\$ 4.351,95
Descrição: MARTELO DEMOLIDOR GSH 16-28 HEXAGONAL 1750W 220V										
Subtotal Adjudicado R\$ 9.996,00							Subtotal Orçado: R\$ 18.699,90		46,5451 %	R\$ 8.703,90

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 408.622,57	R\$ 738.594,46	44,6756 %	329.971,89

HOMOLOGO o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Araguari-MG , 25 de Maio de 2023

CLAUDIA ELIANE BARBOSA DE MELO
SUPERINTENDENTE