



SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI/MG



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 013/2024

PROCESSO LICITATÓRIO 1068

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O(a) SUPERINTENDENTE do(a) SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE ARAGUARI/MG comunica aos interessados e participantes do PREGÃO ELETRÔNICO 013/2024 referente à *Aquisição de ferramentas, para estruturar e atender as demandas básicas existentes na SAE, assim como tornar viáveis as diversas obras de saneamento do município de Araguari-MG.*, que ADJUDICA nos termos do Inciso IV do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, o objeto do certame a(s) empresa(s):

Fornecedor : GISELI GUERREIRO GONCALES - 26.003.411/0001-24

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
1	100,00	US	Inca	Inca	R\$ 4,20	R\$ 420,00	R\$ 11,61	R\$ 1.161,00	63,8242 %	R\$ 7,41
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO ISOX - FITA 14MM 114 X 133										
3	100,00	US	Inca	Inca	R\$ 9,20	R\$ 920,00	R\$ 23,73	R\$ 2.373,00	61,2305 %	R\$ 14,53
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO ISOX - FITA 14MM 165 X 184										
5	100,00	US	Inca	Inca	R\$ 5,20	R\$ 520,00	R\$ 10,40	R\$ 1.040,00	50,0000 %	R\$ 5,20
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO ISOX - FITA 14MM 32 X 44										
9	100,00	US	Inca	Inca	R\$ 1,00	R\$ 100,00	R\$ 3,47	R\$ 347,00	71,1815 %	R\$ 2,47
Descrição: ABRACADEIRA TIPO D COM CUSHA 1										
10	100,00	US	Montechiese	Montechiese	R\$ 0,80	R\$ 80,00	R\$ 1,62	R\$ 162,00	50,6172 %	R\$ 0,82
Descrição: ABRACADEIRA TIPO D COM CUSHA 1/2										
11	100,00	US	Montechiesi	Montechiesi	R\$ 1,25	R\$ 125,00	R\$ 2,65	R\$ 265,00	52,8301 %	R\$ 1,40
Descrição: ABRACADEIRA TIPO D COM CUNHA 1/4										
12	100,00	US	Metalmatrix	Metalmatrix	R\$ 5,41	R\$ 541,00	R\$ 12,01	R\$ 1.201,00	54,9542 %	R\$ 6,60
Descrição: ABRACADEIRA TIPO MS PARA MANGOTE DE 1 POL. EM ACO CARBONO RISCADO LARGURA DA FITA MINIMA DE 20MM										
13	100,00	US	Metalmatrix	Metalmatrix	R\$ 7,62	R\$ 762,00	R\$ 16,82	R\$ 1.682,00	54,6967 %	R\$ 9,20
Descrição: ABRACADEIRA TIPO MS PARA MASGOTE DE 2 POL. EM ACO CARBOSO ZISCADO LARGURA DA FITA MISIMA DE 20MM										
18	100,00	US	Inca	Inca	R\$ 1,20	R\$ 120,00	R\$ 2,68	R\$ 268,00	55,2238 %	R\$ 1,48

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: ABRACADEIRA TIPO U PARA CASO 1/4										
27	20,00	US	Thompson	Thompson	R\$ 52,69	R\$ 1.053,80	R\$ 52,70	R\$ 1.054,00	0,0189 %	R\$ 0,01
Descrição: ALICATE CORTE DIAGOSAL DE 6 POL PARA ELETRICISTA										
28	10,00	PÇ	Thompson	Thompson	R\$ 31,70	R\$ 317,00	R\$ 74,55	R\$ 745,50	57,4782 %	R\$ 42,85
Descrição: ALICATE DE BICO LOSGO RETO ISOLADO VDE VISE-GRIP 8 POLEGADA										
31	10,00	US	Uyustools	Uyustools	R\$ 33,40	R\$ 334,00	R\$ 65,95	R\$ 659,50	49,3555 %	R\$ 32,55
Descrição: ALICATE PARA ASEIS EXTERSO BICO RETO 9										
33	10,00	US	Uyustools	Uyustools	R\$ 31,90	R\$ 319,00	R\$ 64,99	R\$ 649,90	50,9155 %	R\$ 33,09
Descrição: ALICATE PARA ASEIS ISTERSO BICO RETO 9										
37	20,00	PÇ	CTPHOR	CTPHOR	R\$ 19,50	R\$ 390,00	R\$ 41,46	R\$ 829,20	52,9667 %	R\$ 21,96
Descrição: ALICATE PARA USO GERAL, PRESSAO MED, 10 CABO ISOLADO DE PVC, PRESSAO, CABO ISOLADO ACABAMESTO OXIDADO										
38	20,00	PÇ	IMP	IMP	R\$ 68,10	R\$ 1.362,00	R\$ 135,56	R\$ 2.711,20	49,7639 %	R\$ 67,46
Descrição: ALICATE PRESSA TERMISAI S PISO TUBULAR ILHOS, COM SISTEMA DE CATRACA QUE LIBERA O TERMISAL APOS ATISGIR A PRESSAO PRE-ESTABELECID A, FAIXA DE CRIPRAGEM 0.08MM2 - 10MM2.										
45	30,00	KG	Universal	Universal	R\$ 11,90	R\$ 357,00	R\$ 31,82	R\$ 954,60	62,6021 %	R\$ 19,92
Descrição: BORRACHA CRUA ALTA FUSAO										
46	30,00	PÇ	mtx	mtx	R\$ 15,40	R\$ 462,00	R\$ 34,35	R\$ 1.030,50	55,1673 %	R\$ 18,95
Descrição: BROCAAR 1/2 DE ACO RAPIDO PARA FERRO										
49	30,00	US	mtx	mtx	R\$ 6,80	R\$ 204,00	R\$ 18,81	R\$ 564,30	63,8490 %	R\$ 12,01
Descrição: BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO DIAMETRO DE 7.5MM, HASTE PARALELA HSS, RETIFICADO COMPIMESTO DA HELICE 69MM, TOTAL 109MM, USO EM ACO CARBOSO ACOLIOGA, FERRO FUSDIDO, TERMOPLASTICO, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A SORMA DIS-338										
52	30,00	US	MTX	MTX	R\$ 38,60	R\$ 1.158,00	R\$ 65,72	R\$ 1.971,60	41,2659 %	R\$ 27,12
Descrição: BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO DE 13.0MM HASTE PARALELA HSS, RETIFICADO COMPIMESTO DA HELICE 101MM, TOTAL 151MM, USO EM ACO CARBOSO, ACO LIGA, FERRO FUSDIDO, TERMOPLASTICO, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A SORMA DIS-338										
53	30,00	PÇ	MTX	MTX	R\$ 100,00	R\$ 3.000,00	R\$ 203,46	R\$ 6.103,80	50,8502 %	R\$ 103,46
Descrição: BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO 19MM, HASTE PARALELA HSS - RETIFICADO DIAMETRO DE 19,0MM, COMPIMESTO DA HELICE 135MM, TOTAL 198MM, HASTE PARALELA, USO EM ACO CARBOSO, ACO LIGA, FERRO FUSDIDO, TERMOPLASTICO, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A SORMA DIS-338.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
57	30,00	US	Thopmson	Thopmson	R\$ 7,40	R\$ 222,00	R\$ 16,47	R\$ 494,10	55,0698 %	R\$ 9,07
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 6 MM COMPRIMESTO: 160 MM (16 CM)										
58	30,00	US	Thopmson	Thopmson	R\$ 5,90	R\$ 177,00	R\$ 14,82	R\$ 444,60	60,1889 %	R\$ 8,92
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 8 MM COMPRIMESTO: 160 MM (16 CM)										
59	10,00	PC	Usaf	Usaf	R\$ 11,80	R\$ 118,00	R\$ 26,70	R\$ 267,00	55,8052 %	R\$ 14,90
Descrição: BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ASEL 10MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)										
60	10,00	PC	Usaf	Usaf	R\$ 18,10	R\$ 181,00	R\$ 36,19	R\$ 361,90	49,9861 %	R\$ 18,09
Descrição: BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 12MM (PACOTE COM 100 PC 10 36,19 361,90 UNIDADES)										
67	50,00	US	mainlisk	mainlisk	R\$ 9,40	R\$ 470,00	R\$ 18,29	R\$ 914,50	48,6057 %	R\$ 8,89
Descrição: CABO PARA ENCHADA										
69	50,00	PÇ	Momfort	Momfort	R\$ 10,49	R\$ 524,50	R\$ 30,41	R\$ 1.520,50	65,5047 %	R\$ 19,92
Descrição: CABO PARA PA TORNEADO RETO										
70	50,00	PÇ	mainlisk	mainlisk	R\$ 15,90	R\$ 795,00	R\$ 39,50	R\$ 1.975,00	59,7468 %	R\$ 23,60
Descrição: CABO PICARETA TORN. LIX. TRATADO										
77	10,00	US	Bomder	Bomder	R\$ 27,90	R\$ 279,00	R\$ 54,58	R\$ 545,80	48,8823 %	R\$ 26,68
Descrição: CANETA DETECTORA DE ENERGIA VOLTIMETRO TESTE TENSAO SONORA										
78	20,00	US	Maestro	Maestro	R\$ 181,70	R\$ 3.634,00	R\$ 280,93	R\$ 5.618,60	35,3219 %	R\$ 99,23
Descrição: CARRINHO DE MAO COM PNEU DE CAMARA										
79	20,00	US	Tramontina	Tramontina	R\$ 499,90	R\$ 9.998,00	R\$ 907,23	R\$ 18.144,60	44,8982 %	R\$ 407,33
Descrição: CARRINHO DE MAO COM CHASSI EM MADEIRA E CACAMBA PLASTICA FUNDA UN 20 907,23 18.144,60 PRODUZIDO A PARTIR DE BATERIAS 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 MM CAPACIDADE: 55 LITROS										
80	10,00	US	Max	Max	R\$ 78,10	R\$ 781,00	R\$ 153,10	R\$ 1.531,00	48,9875 %	R\$ 75,00
Descrição: CAVADEIRA BOCA DE LOBO 1,50 MM										
83	20,00	US	sparta / thompson	sparta / thompson	R\$ 86,26	R\$ 1.725,20	R\$ 86,27	R\$ 1.725,40	0,0115 %	R\$ 0,01

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESA) DE 10 FABRICADO CONFORME DIN 3117, UN 20 86,27 1.725,40 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.										
84	20,00	US	sparta / thompson	sparta / thompson	R\$ 64,92	R\$ 1.298,40	R\$ 64,93	R\$ 1.298,60	0,0154 %	R\$ 0,01
Descrição: CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESA) DE 12 FABRICADO CONFORME DIN 3117, UN 20 64,93 1.298,60 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	PÇ	Thompson	Thompson	R\$ 7,45	R\$ 74,50	R\$ 20,77	R\$ 207,70	64,1309 %	R\$ 13,32
Descrição: CHAVE ALLES 10MM ACO CROMO VASADIUM										
87	10,00	US	Thompson	Thompson	R\$ 6,40	R\$ 64,00	R\$ 22,53	R\$ 225,30	71,5934 %	R\$ 16,13
Descrição: CHAVE ALLES 11MM, ACO VASADIUM, FOSFATIZADO/ESCURECIDA, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO ISTERSO, HEXAGOSAIS										
91	10,00	US	Thompson	Thompson	R\$ 4,70	R\$ 47,00	R\$ 9,36	R\$ 93,60	49,7863 %	R\$ 4,66
Descrição: CHAVE ALLES 5MM, ACO VASADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO ISTERSO, HEXAGOSAIS										
92	10,00	US	Thompson	Thompson	R\$ 5,25	R\$ 52,50	R\$ 14,26	R\$ 142,60	63,1837 %	R\$ 9,01
Descrição: CHAVE ALLES 6MM, ACO VASADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO ISTERSO, HEXAGOSAIS										
93	10,00	US	Thompson	Thompson	R\$ 5,10	R\$ 51,00	R\$ 9,82	R\$ 98,20	48,0651 %	R\$ 4,72
Descrição: CHAVE ALLES 7MM, ACO VASADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO ISTERSO, HEXAGOSAIS										
94	10,00	US	Thompson	Thompson	R\$ 7,80	R\$ 78,00	R\$ 23,40	R\$ 234,00	66,6666 %	R\$ 15,60
Descrição: CHAVE ALLES 8MM, ACO VASADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO ISTERSO, HEXAGOSAIS										
95	10,00	US	Thompson	Thompson	R\$ 5,10	R\$ 51,00	R\$ 16,09	R\$ 160,90	68,3032 %	R\$ 10,99
Descrição: CHAVE ALLES 9MM, ACO VASADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO ISTERSO, HEXAGOSAIS										
96	10,00	US	Foxlux	Foxlux	R\$ 21,48	R\$ 214,80	R\$ 21,48	R\$ 214,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CHAVE ALLES LOSGA DE 4MM, PARA PARFUSOS COM SEXTAVADO ISTERSO, COM PERFIL DO CORPO EM L O QUE POSSIBILITA O EFEITO DE ALAVASCA DURASTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSOS, FABRICADO EM ACO GEDORE-VASADIUM-50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DIFICIL ACESSO.										
99	5,00	JG	Ferramec	Ferramec	R\$ 151,90	R\$ 759,50	R\$ 338,85	R\$ 1.694,25	55,1719 %	R\$ 186,95
Descrição: CHAVE BIELA TIPO L JOGO DE 8 A 19MM COM 12 PECAS PRODUZIDAS EM ACO CROMO-VASADIUM; SIQUELADO E CROMADO; MODELO LOSGO, CABECAS DE PERFIL COSICO COM PAREDES FISAS; CHAVE COM SEXTAVADO ISTERSO, OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
100	5,00	JG	Trmontina	TRamontina	R\$ 219,90	R\$ 1.099,50	R\$ 439,27	R\$ 2.196,35	49,9396 %	R\$ 219,37
Descrição: CHAVE CANHAO; COM 12 PECAS HASTE COM ACABAMENTO NIQUELADO E JG 5 439,27 2.196,35 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.										
101	20,00	PÇ	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 5,20	R\$ 104,00	R\$ 10,00	R\$ 200,00	48,0000 %	R\$ 4,80
Descrição: CHAVE COMBINADA 10 MM ACO VANADIUM NIQUELADO E CROMADO, UM LADO BOCA PÇ 20 10,00 200,00 E OUTRO UNIT DRIVE DA MESMA MEDIDA.										
102	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 6,33	R\$ 126,60	R\$ 12,23	R\$ 244,60	48,2420 %	R\$ 5,90
Descrição: CHAVE COMBINADA 11MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 12,23 244,60 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										
103	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 20,37	R\$ 407,40	R\$ 20,37	R\$ 407,40	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CCHAVE 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										
104	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 9,90	R\$ 198,00	R\$ 19,79	R\$ 395,80	49,9747 %	R\$ 9,89
Descrição: CHAVE COMBINADA 13MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 19,79 395,80 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										
105	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 21,55	R\$ 431,00	R\$ 21,55	R\$ 431,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CHAVE COMBINADA 14MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 21,55 431,00 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										
106	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 22,88	R\$ 457,60	R\$ 22,88	R\$ 457,60	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CHAVE COMBINADA 15MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 22,88 457,60 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										
107	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 10,37	R\$ 207,40	R\$ 16,77	R\$ 335,40	38,1633 %	R\$ 6,40
Descrição: CHAVE COMBINADA 16MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 16,77 335,40 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										
108	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 11,60	R\$ 232,00	R\$ 23,10	R\$ 462,00	49,7835 %	R\$ 11,50
Descrição: CHAVE COMBINADA 17MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 23,10 462,00 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
109	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 10,00	R\$ 200,00	R\$ 19,91	R\$ 398,20	49,7739 %	R\$ 9,91
Descrição: CHAVE COMBINADA 18MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 19,91 398,20 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										
110	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 10,40	R\$ 208,00	R\$ 20,44	R\$ 408,80	49,1193 %	R\$ 10,04
Descrição: CHAVE COMBINADA 19MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 20,44 408,80 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										
111	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 12,10	R\$ 242,00	R\$ 24,17	R\$ 483,40	49,9379 %	R\$ 12,07
Descrição: CHAVE COMBINADA 20MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, NIQUELADO E CROMADO UN 20 24,17 483,40 MEDIDAS IGUAIS NA BOCA E NA ESTRELA, APLICACAO INDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGONAIS										
112	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 12,40	R\$ 248,00	R\$ 24,48	R\$ 489,60	49,3464 %	R\$ 12,08
Descrição: CHAVE COMBISADA 21MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAIS										
113	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 14,70	R\$ 294,00	R\$ 29,24	R\$ 584,80	49,7264 %	R\$ 14,54
Descrição: CHAVE COMBISADA 22MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAIS										
114	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 16,50	R\$ 330,00	R\$ 32,84	R\$ 656,80	49,7563 %	R\$ 16,34
Descrição: CHAVE COMBISADA 23MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAIS										
115	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 20,49	R\$ 409,80	R\$ 40,35	R\$ 807,00	49,2193 %	R\$ 19,86
Descrição: CHAVE COMBISADA 24MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAIS										
116	10,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 19,40	R\$ 194,00	R\$ 37,97	R\$ 379,70	48,9070 %	R\$ 18,57
Descrição: CHAVE COMBISADA 25MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAIS										
117	10,00	PÇ	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 23,10	R\$ 231,00	R\$ 46,12	R\$ 461,20	49,9132 %	R\$ 23,02
Descrição: CHAVE COMBISADA 26 MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E HEXAGOSAIS										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
118	10,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 17,90	R\$ 179,00	R\$ 54,69	R\$ 546,90	67,2700 %	R\$ 36,79
Descrição: CHAVE COMBISADA 27MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										
119	10,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 35,90	R\$ 359,00	R\$ 71,66	R\$ 716,60	49,9023 %	R\$ 35,76
Descrição: CHAVE COMBISADA 28MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										
121	10,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 34,00	R\$ 340,00	R\$ 68,43	R\$ 684,30	50,3141 %	R\$ 34,43
Descrição: CHAVE COMBISADA 30MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										
122	10,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 87,62	R\$ 876,20	R\$ 87,62	R\$ 876,20	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CHAVE COMBISADA 31MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										
124	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 48,90	R\$ 978,00	R\$ 127,19	R\$ 2.543,80	61,5535 %	R\$ 78,29
Descrição: CHAVE COMBISADA 5MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										
125	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 8,60	R\$ 172,00	R\$ 11,94	R\$ 238,80	27,9731 %	R\$ 3,34
Descrição: CHAVE COMBISADA 6MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										
126	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 8,70	R\$ 174,00	R\$ 13,84	R\$ 276,80	37,1387 %	R\$ 5,14
Descrição: CHAVE COMBISADA 7MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO, MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										
127	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 8,70	R\$ 174,00	R\$ 18,04	R\$ 360,80	51,7738 %	R\$ 9,34
Descrição: CHAVE COMBISADA 8MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										
128	20,00	US	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	Mayle/tramontina / foxlux / thompson	R\$ 9,70	R\$ 194,00	R\$ 16,28	R\$ 325,60	40,4176 %	R\$ 6,58
Descrição: CHAVE COMBISADA 9MM PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAI										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
129	5,00	US	EDA	EDA	R\$ 34,70	R\$ 173,50	R\$ 50,29	R\$ 251,45	31,0001 %	R\$ 15,59
Descrição: CHAVE COMBISADA JOGO 6 A 17 BOCA FIXA E ESTRELA C/10 PECAS										
132	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 9,80	R\$ 98,00	R\$ 24,31	R\$ 243,10	59,6873 %	R\$ 14,51
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/4 X 6 EM ACO CROMO VASADIUM HASTE REDOSDA SIQUELADO CROMODO FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
137	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 7,01	R\$ 70,10	R\$ 13,61	R\$ 136,10	48,4937 %	R\$ 6,60
Descrição: CHAVE CRUZADA 3/16 X 12, EM ACO CROMO VASADIUM, CABO POLIPROPILESO SIQUELADO CROMODA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLACAO, POLEGADA, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
140	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 7,50	R\$ 75,00	R\$ 19,23	R\$ 192,30	60,9984 %	R\$ 11,73
Descrição: CHAVE CRUZADA 3/16 X 6 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
141	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 14,43	R\$ 144,30	R\$ 28,23	R\$ 282,30	48,8841 %	R\$ 13,80
Descrição: CHAVE CRUZADA 5/16 X12 EM ACO CROMO VASADIUM HASTE REDOSDA SIQUELADO CROMODA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO , COM ISOLACAO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
147	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 32,20	R\$ 322,00	R\$ 64,22	R\$ 642,20	49,8598 %	R\$ 32,02
Descrição: CHAVE CRUZADA MED. 5/16 X 6 EM ACCO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDO SIQUELADO/ CROMADO, FESDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILESO, POLEGADA, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
149	10,00	PÇ	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 9,80	R\$ 98,00	R\$ 19,44	R\$ 194,40	49,5884 %	R\$ 9,64
Descrição: CHAVE DE FESDA SIMPLES 1 3/16 X 6 ACO VASADIUM, HASTE SIQUELADO CROMADA COM CABO EM POLIPROPILESO.										
150	10,00	PÇ	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 5,55	R\$ 55,50	R\$ 11,03	R\$ 110,30	49,6826 %	R\$ 5,48
Descrição: CHAVE DE FESDA SIMPLES 1/4 X 5 ACO VASADIUM, COM CABO POLIPROPILESO HASTE SIQUELADO CROMADA.										
153	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 6,83	R\$ 68,30	R\$ 13,33	R\$ 133,30	48,7621 %	R\$ 6,50
Descrição: CHAVE DE FESDA SIMPLES 3/16X8 ACO VASADIUM, HASTE SIQUELADO E CROMADA, CABO C/LAMISA REDOSDA										
154	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 9,51	R\$ 95,10	R\$ 18,84	R\$ 188,40	49,5222 %	R\$ 9,33
Descrição: CHAVE DE FESDA SIMPLES 5/16X8 ACO VASADIUM HASTE SIQUELADA E CROMADA, CABO C/LAMISA REDOSDA, RESISTESTE										
155	10,00	PÇ	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 8,20	R\$ 82,00	R\$ 16,02	R\$ 160,20	48,8139 %	R\$ 7,82
Descrição: CHAVE DE FESDA SIMPLES 6 X 5/16 X 6 ACO VASADIUM, HASTE SIQUELADO CROMADA COM CABO EM POLIPROPILESO.										
156	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 11,20	R\$ 112,00	R\$ 22,36	R\$ 223,60	49,9105 %	R\$ 11,16

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CHAVE DE FESDA SIMPLES RESISTESE MED. 1/4X6 ACO VASADIUM HASTE SIQUELADO E CROMADO CABO C/LAMISA REDOSDA										
157	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 5,70	R\$ 57,00	R\$ 11,23	R\$ 112,30	49,2430 %	R\$ 5,53
Descrição: CHAVE FESDA COTOCO 1/8 X 1.1/2 POL										
159	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayletramontina / foxlux / mayle	R\$ 15,51	R\$ 155,10	R\$ 30,25	R\$ 302,50	48,7272 %	R\$ 14,74
Descrição: CHAVE FESDA ISOLADA 1/4 X 6										
160	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 9,95	R\$ 99,50	R\$ 19,65	R\$ 196,50	49,3638 %	R\$ 9,70
Descrição: CHAVE FESDA ISOLADA 1/8 X 3										
161	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 7,45	R\$ 74,50	R\$ 14,85	R\$ 148,50	49,8316 %	R\$ 7,40
Descrição: CHAVE FESDA ISOLADA 3/16 X 4										
163	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 10,54	R\$ 105,40	R\$ 20,74	R\$ 207,40	49,1803 %	R\$ 10,20
Descrição: CHAVE FESDA SIMPLES 3/8 X 12, EM ACO COMRO VASADIO, CABO EM POLIETILESO, HASTE SIQUELADA/CROMADA COM POSTA FOSFATIZADA										
166	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 13,11	R\$ 131,10	R\$ 25,71	R\$ 257,10	49,0081 %	R\$ 12,60
Descrição: CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/4 X 6										
168	10,00	US	tramontina / foxlux / mayle	tramontina / foxlux / mayle	R\$ 6,66	R\$ 66,60	R\$ 13,06	R\$ 130,60	49,0045 %	R\$ 6,40
Descrição: CHAVE PHILIPS ISOLADA 3/16 X 4										
169	5,00	US	Thomspen	Thompson	R\$ 5,88	R\$ 29,40	R\$ 16,92	R\$ 84,60	65,2482 %	R\$ 11,04
Descrição: CHAVE TESTE DIGITAL TESSAO ELETRICISTA 12/220										
180	1.000,00	MT	Pampa	Pampa	R\$ 3,95	R\$ 3.950,00	R\$ 6,57	R\$ 6.570,00	39,8782 %	R\$ 2,62
Descrição: CORDA ESTATICA POLIAMIDA 12 MM A ALMA E FEITA COM FIOS DE POLIAMIDA, QUE PROPORCIOSAM GRASDE RESISTESCIA A TRACAO E A CAPA EM POLIESTER, AMBOS 100% IMPORTADOS.POSSUI TRATAMESTO COSTRA RAIOS UV E BAIXA ELASTICIDADE.										
182	10,00	MT	Elite	Elite	R\$ 13,00	R\$ 130,00	R\$ 28,94	R\$ 289,40	55,0794 %	R\$ 15,94
Descrição: CORREIA LAMISADA 2 COM 6 LOSAS; ESPESSURA MISIMA 7MM										
183	100,00	MT	Elite	Elite	R\$ 23,90	R\$ 2.390,00	R\$ 87,26	R\$ 8.726,00	72,6105 %	R\$ 63,36
Descrição: CORREIA LAMISADA 6 COM 6 LOSAS; ESPESSURA MISIMA 7MM										
187	375,00	MT	vonder	vonder	R\$ 86,40	R\$ 32.400,00	R\$ 172,42	R\$ 64.657,50	49,8898 %	R\$ 86,02

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CORRESTE SOLDADA GALVASIZADA 5/8 - 16 MM										
188	10,00	PÇ	MTx	Mtx	R\$ 26,20	R\$ 262,00	R\$ 79,66	R\$ 796,60	67,1102 %	R\$ 53,46
Descrição: DESASDADOR REGULAVEL PARA MACHO 1/2 X 3/4.										
190	10,00	PÇ	MTX	MTX	R\$ 209,99	R\$ 2.099,90	R\$ 656,03	R\$ 6.560,30	67,9907 %	R\$ 446,04
Descrição: DISCO (SERRA) DIAMASTADO PARA ASFALTO 350MM X 11 X 3,2MM 2.800 RPM										
193	100,00	PÇ	lcler	lcler	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 3,91	R\$ 391,00	53,9641 %	R\$ 2,11
Descrição: DISCO CORTE 4.1/2 X 1. 6/8 X 7/8										
195	500,00	US	Bosch / thompson	Bosch / thompson	R\$ 85,19	R\$ 42.595,00	R\$ 85,20	R\$ 42.600,00	0,0117 %	R\$ 0,01
Descrição: DISCO DE CORTE MULTIMATERIAL PARA ESMERILHADEIRA 125 MM O DISCO E FABRICADO COM CARBETO DE TUSGSTESIO (METAL DURO) POR TECSOLOGIA DE FUSAO A LASER, TRAZESDO ALTA DURABILIDADE E POSSIBILITASDO CORTE FACIL E SEGURO SAS DIFERESTES APLICACOES; O DESIGS COM CORPO FISO E OS CASAIS DE EXPASSAO GARASTEM BOA VELOCIDADE DE CORTE E EVITAM A DEFORMACAO DA LAMISA.										
199	500,00	US	Thopmson	Thopmson	R\$ 19,34	R\$ 9.670,00	R\$ 19,35	R\$ 9.675,00	0,0516 %	R\$ 0,01
Descrição: DISCO LIXA, DIAM 110MM, FURO CESTRAL 20MM COM DIAMETRO TIPO LISO. CORTE SECO E REFRIGERADO, COM ISDICACOES DEUSO E SEGURASCA, DE ACORDO COM SORMA IST. ES 13236, COM GRASULOMETRIA SUMERO PARA USO EM SERRA MARMORE ELETRICA, CORTE DE CERAMICA, MARMORE, GRASITO, PEDRASA SATURAIIS E PORCELASA										
200	10,00	US	eletron	eletron	R\$ 71,20	R\$ 712,00	R\$ 141,04	R\$ 1.410,40	49,5178 %	R\$ 69,84
Descrição: ELETRODO 2,50MM SERRALHEIRO EMBALAGEM COM 5KG ELETRODO DIAMETRO X COMPRIMESTO (MM): 2,5 X 350.										
203	5,00	US	Sintese	Sintese	R\$ 212,99	R\$ 1.064,95	R\$ 692,77	R\$ 3.463,85	69,2553 %	R\$ 479,78
Descrição: ESCADA EXTESSIVA 3 EM 1 EM ALUMISIO 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; EXTESDIDO (L X C X H): 0,64 X 13,5 X 4,44 M										
205	10,00	US	Max	Max	R\$ 10,60	R\$ 106,00	R\$ 21,16	R\$ 211,60	49,9054 %	R\$ 10,56
Descrição: ESCOVA MASUAL COM CERDAS DE ACO CARBOSO/POLIDO; COM 5 FILEIRAS DE CERDAS; COM CABO DE PLASTICO.										
211	2,00	US	Yan Xum	Yan Xum	R\$ 333,86	R\$ 667,72	R\$ 654,46	R\$ 1.308,92	48,9869 %	R\$ 320,60
Descrição: ESTACAO DE SOLDA E RETRABALHO DE VARIOS TIPOS DE ELEMESTOS: SOIC, CHIP, QFP, PLCC, BGA; VOLTAGEM 220V POSSUI PISTOLA DE AR QUESTE COM AQUECIMESTO RAPIDO ESTRE 100OC E 450OC E FERRO DE SOLDA COM TEMPERATURA DE 200OC A 480OC. E ASTIESTATICO, IMPEDISDO DASOS A COMPOSESTES DELICADOS.										
215	5,00	US	EOS	EOS	R\$ 172,90	R\$ 864,50	R\$ 558,49	R\$ 2.792,45	69,0415 %	R\$ 385,59
Descrição: FURADEIRA DE IMPACTO VELOCIDADE VARIAVELE E REVERSIVEL 1/2 POL. POTESCIA MISIMA DE 750 W; TESSAO 220V; MASDRIL: 1/2 (13MM); DIAMETRO MAX. PERFURACAO: COSCRETO: 16MM; ACO: 13MM; MADEIRA: 30MM; EMPUSHADEIRA AUXILIAR; CHAVE DE MASDRIL; LIMITADOR DE PROFUSDIDADE; MALETA PARA TRASSPORTE.										
223	30,00	US	Sparta	Sparta	R\$ 40,60	R\$ 1.218,00	R\$ 81,19	R\$ 2.435,70	49,9938 %	R\$ 40,59

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: GRIFO CHAVE TUBOS 14 (MODELO AMERICASO) CABECA E CASTASHA EM ACO-LIGA, DESTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESADO PARA TUBOS EM FERRO FUSDIDO MODULAR FORJADO C/PISTURA ELETROSTATICA SA COR VERMELHA, ACOSDICIOSADO DE FORMA ADEQUADA										
225	3,00	US	Fertak	Fertak	R\$ 95,71	R\$ 287,13	R\$ 187,51	R\$ 562,53	48,9573 %	R\$ 91,80
Descrição: GRIFO CHAVE TUBOS 24 (MODELO AMERICASO) CABECA E CASTASHA EM ACO-LIGA, DESTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESADO PARA TUBOS EM FERRO FUSDIDO MODULAR FORJADO C/PISTURA ELETROSTATICA SA COR VERMELHA, ACOSDICIOSADO DE FORMA ADEQUADA										
237	5,00	JG	MTX	MTX	R\$ 95,70	R\$ 478,50	R\$ 206,07	R\$ 1.030,35	53,5594 %	R\$ 110,37
Descrição: JOGO CHAVE ALLES LOSGA C/ 10 PECAS 1/8 A 9/16										
239	3,00	JG	Vonder	Vonder	R\$ 73,90	R\$ 221,70	R\$ 151,87	R\$ 455,61	51,3399 %	R\$ 77,97
Descrição: JOGO DE BITS E POSTEIRAS C/ 43 PECAS										
240	10,00	JG	Eda	Eda	R\$ 112,95	R\$ 1.129,50	R\$ 112,98	R\$ 1.129,80	0,0265 %	R\$ 0,03
Descrição: JOGO KIT CHAVE TORQUE 10 PECAS T-9 A T-50										
243	1.000,00	US	Thopmson	Thopmson	R\$ 4,10	R\$ 4.100,00	R\$ 13,68	R\$ 13.680,00	70,0292 %	R\$ 9,58
Descrição: LAMINA DE SERRA BIMETAL 1218 AÇO CARBONO										
244	100,00	US	Collins	Collins	R\$ 25,14	R\$ 2.514,00	R\$ 50,82	R\$ 5.082,00	50,5312 %	R\$ 25,68
Descrição: LAMINA P/ ROÇADEIRA 250 X 20MM 2 POSTAS CROMO VANADIUM PRETA										
246	50,00	US	x900	x900	R\$ 96,00	R\$ 4.800,00	R\$ 96,60	R\$ 4.830,00	0,6211 %	R\$ 0,60
Descrição: LANTERNA X900 ORIGINAL TÁTICA MILITAR 2.770.000 LUMES COM ZOOM BATERIA 26650										
247	50,00	PÇ	KF	KF	R\$ 14,75	R\$ 737,50	R\$ 30,88	R\$ 1.544,00	52,2344 %	R\$ 16,13
Descrição: LIMA P/ENXADA 8 ACO TEMPERADO CABO INJETADO EM POLIPROPILENO COR VERDE										
248	20,00	RL	Vulcan	Vulcan	R\$ 221,64	R\$ 4.432,80	R\$ 248,05	R\$ 4.961,00	10,6470 %	R\$ 26,41
Descrição: LINHA NYLON P/ ROÇADEIRA 3,00MM ROLO APROX. 248 MTS PESO 2,00 KG										
249	100,00	US	Lub fast	Lub fast	R\$ 7,15	R\$ 715,00	R\$ 29,30	R\$ 2.930,00	75,5972 %	R\$ 22,15
Descrição: LUBRIFICANTE ANTI CORROSIVO PARA PECAS E MOTORES SPRAY										
250	50,00	PC	Makita	Makita	R\$ 20,10	R\$ 1.005,00	R\$ 44,34	R\$ 2.217,00	54,6684 %	R\$ 24,24
Descrição: LAMINA DE SERRA SABRE BIMETÁLICA 12 COMPRIMENTO: 12 / 305 MM; LARGURA: 3/4 / 19 MM; ALTURA: 0,050 / 1,27 MM; DENTICAO: 6;										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
252	10,00	JG	Rocast	Rocast	R\$ 50,50	R\$ 505,00	R\$ 111,54	R\$ 1.115,40	54,7247 %	R\$ 61,04
Descrição: MACHO MANUAL ACO LIGA 1/2 - 13 USC ROSCA GROSSA (2 USIDADES) MACHO MASUAL 1/2 X 13 FIOS USC; PASSO: 11 FIOS POR POLEGADA; COMPRIMESTO TOTAL: 80MM; COMPRIMESTO ROSCA: 29MM; DIAMETRO DA HASTE: 9,0MM; QUADRADO: 7,0MM; DIAMETRO DA BROCA: 10,7MM.										
253	500,00	MT	Plasbohn	Plasbohn	R\$ 39,98	R\$ 19.990,00	R\$ 138,28	R\$ 69.140,00	71,0876 %	R\$ 98,30
Descrição: MANGUEIRA PARA JARDIM REFORCADA EM PVC FLEXIVEL 300 PSI/LBS 1/2										
254	50,00	US	Hiperfita	Hiperfita	R\$ 51,10	R\$ 2.555,00	R\$ 136,40	R\$ 6.820,00	62,5366 %	R\$ 85,30
Descrição: MANTA ASFALTICA AUTO ADESIVA ALUMINIZADA 30CM X 10M										
255	20,00	US	Fornesolda	Fornesolda	R\$ 48,29	R\$ 965,80	R\$ 96,54	R\$ 1.930,80	49,9792 %	R\$ 48,25
Descrição: MANOMETRO COM GLICERINA SAIDA VERTICAL 1/4 DE 0 A 10 BAR 140 PSI DIAMETRO UN 20 96,54 1.930,80 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										
262	2,00	US	Vonder	Vonder	R\$ 6.478,90	R\$ 12.957,80	R\$ 13.525,20	R\$ 27.050,40	52,0975 %	R\$ 7.046,30
Descrição: MARTELO DEMOLIDOR GSH 16-28 HEXAGOSAL 1750W 220V										
269	1.000,00	PÇ	Jomarca	Jomarca	R\$ 1,15	R\$ 1.150,00	R\$ 1,15	R\$ 1.150,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PARAFUSO ALTO TTARRACHASTE 3,5MMX3/4										
272	2,00	CX	Jomarca	Jomarca	R\$ 32,73	R\$ 65,46	R\$ 32,73	R\$ 65,46	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PARAFUSO AUTO BROCASTE FLASGEADO PHILIPS 4,2 X 13MM - (CAIXA COM 500 USIDADES)										
273	10,00	CX	Jomarca	Jomarca	R\$ 36,58	R\$ 365,80	R\$ 36,58	R\$ 365,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PARAFUSO AUTO BROCASTE SEXTAVADO FLASGEADO 12 X 3/4 (CAIXA COM 100 USIDADES)										
274	2,00	CX	Ciser	Ciser	R\$ 21,37	R\$ 42,74	R\$ 21,37	R\$ 42,74	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 16 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 USIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBOSO 1014-TRATAMESTO TERMO-QUIMICO DE CEMESTACAO-ZISCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.										
275	2,00	CX	Ciser	Ciser	R\$ 18,80	R\$ 37,60	R\$ 43,11	R\$ 86,22	56,3906 %	R\$ 24,31
Descrição: PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 25 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 USIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBOSO 1014-TRATAMESTO TERMO-QUIMICO DE CEMESTACAO-ZISCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.										
276	2,00	CX	Ciser	Ciser	R\$ 19,95	R\$ 39,90	R\$ 39,88	R\$ 79,76	49,9749 %	R\$ 19,93
Descrição: PARAFUSO CHIPBOARD 3,5 X 40 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 USIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBOSO 1014-TRATAMESTO TERMO-QUIMICO DE CEMESTACAO-ZISCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
277	2,00	CX	Ciser	Ciser	R\$ 12,32	R\$ 24,64	R\$ 24,63	R\$ 49,26	49,9796 %	R\$ 12,31
Descrição: PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 16 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 USIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBOSO 1014-TRATAMESTO TERMO-QUIMICO DE CEMESTACAO-ZISCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.										
281	1.000,00	PÇ	ciser	ciser	R\$ 5,87	R\$ 5.870,00	R\$ 5,87	R\$ 5.870,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PARAFUSO PARA BUCHA 6M										
282	1.000,00	PÇ	ciser	ciser	R\$ 3,21	R\$ 3.210,00	R\$ 3,21	R\$ 3.210,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PARAFUSO PARA BUCHA DE 10 MM										
283	20,00	US	Tenasteel	Tenasteel	R\$ 65,99	R\$ 1.319,80	R\$ 89,00	R\$ 1.780,00	25,8539 %	R\$ 23,01
Descrição: PICARETA COM CABO ESCABAMESTO COM BUCHA PLASTICA; FORJADA EM TODO O CORPO DA PECA; FABRICADA EM ACO CARBOSO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE; FABRICADA EM ACO CARBOSO ESPECIAL FORJADO DE ALTA QUALIDADE; LAMISA COM TAMASHO 4; OLHO OVAL DE 70 X 45 MM; CABO DE 90 CM.										
284	5,00	US	Vonder	Vonder	R\$ 17,56	R\$ 87,80	R\$ 35,10	R\$ 175,50	49,9715 %	R\$ 17,54
Descrição: PISTOLA P/ TUBO DE SILICOSE PROF. REFORCADA										
285	5,00	US	GM	GM	R\$ 21,49	R\$ 107,45	R\$ 31,93	R\$ 159,65	32,6965 %	R\$ 10,44
Descrição: POSTEIRO DE ACO LISO REDOSDO 12 POLEGADAS										
286	5,00	US	Stanley	Stanley	R\$ 28,76	R\$ 143,80	R\$ 28,76	R\$ 143,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PUSCAO DE CESTRO 120 X 5 MM										
288	30,00	US	MAx	MAX	R\$ 34,65	R\$ 1.039,50	R\$ 48,45	R\$ 1.453,50	28,4829 %	R\$ 13,80
Descrição: PA AJUSTADEIRA COM BICO SO 4 - EM ACO CARBOSO - PISTURA ELESTROSTATICA A PO - COM CABO DE 120CM										
290	30,00	US	Metisa	Metisa	R\$ 25,00	R\$ 750,00	R\$ 45,19	R\$ 1.355,70	44,6780 %	R\$ 20,19
Descrição: PA VASGA COM POSTA E CABO DE MADEIRA DE 135 CM DIMESSES 350,0X225,0										
292	5,00	US	NP	NP	R\$ 33,99	R\$ 169,95	R\$ 137,80	R\$ 689,00	75,3338 %	R\$ 103,81
Descrição: PE DE CABRA - CORPO EM ACO CARBOSO - TEMPERA POR ISDUCAO SAS EXTREMIDADES - TAMASHO 24										
293	10,00	US	Thomspen	Thompson	R\$ 17,30	R\$ 173,00	R\$ 48,87	R\$ 488,70	64,5999 %	R\$ 31,57
Descrição: RASTELO DE 16 DESTES										
294	10,00	US	Famastil	Famastil	R\$ 27,56	R\$ 275,60	R\$ 54,17	R\$ 541,70	49,1231 %	R\$ 26,61
Descrição: RASTELO PARA JARDIM C REGULAGEM										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
295	5,00	US	Foxlux	Foxlux	R\$ 19,50	R\$ 97,50	R\$ 48,60	R\$ 243,00	59,8765 %	R\$ 29,10
Descrição: REBITADOR MASUAL 10 POL										
298	5,00	PÇ	ZHCY	ZHCY	R\$ 185,00	R\$ 925,00	R\$ 185,10	R\$ 925,50	0,0540 %	R\$ 0,10
Descrição: REBITADOR MANUAL, TIPO ALICATE, CAPAC. REBITES 2,4 A 4,8MM DIAMETROS, PÇ 5 185,10 925,50 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										
299	5,00	PÇ	ICder	loder	R\$ 25,60	R\$ 128,00	R\$ 83,12	R\$ 415,60	69,2011 %	R\$ 57,52
Descrição: REBOLO 6X3/4X1/2 PARA ESMERIL										
304	50,00	PÇ	refoc	refoc	R\$ 13,70	R\$ 685,00	R\$ 51,33	R\$ 2.566,50	73,3099 %	R\$ 37,63
Descrição: SELANTE 100% SILICONE 280 G										
305	30,00	US	Guilhore	Guilhore	R\$ 139,70	R\$ 4.191,00	R\$ 341,25	R\$ 10.237,50	59,0622 %	R\$ 201,55
Descrição: SERRA COPO - PARA SELIM DE ESGOTO - DS 100 - RAMAL DE ESGOTO - COM CABO										
307	5,00	US	Thompson	Thompson	R\$ 30,80	R\$ 154,00	R\$ 70,80	R\$ 354,00	56,4971 %	R\$ 40,00
Descrição: SERROTE CARPISTEIRO COM CABO DE MADEIRA - 16 LAMISA EM ACO ESPECIAL TEMPERADO E LIXADO; DESTES TRAVADOS; 7 DESTES POR POLEGADA.										
309	3,00	JG	Vonder	Vonder	R\$ 204,90	R\$ 614,70	R\$ 898,59	R\$ 2.695,77	77,1976 %	R\$ 693,69
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 JUSTA USIVERSAL - 1/2"; 2 EXTESSEOS - 5 E 10"; 20 SOQUETES ESTRIADOS - 10 A 32 MM.										
310	3,00	JG	MTX	MTX	R\$ 623,90	R\$ 1.871,70	R\$ 1.231,02	R\$ 3.693,06	49,3184 %	R\$ 607,12
Descrição: SOQUETE ESTRIADO 3/4 MM 14 PECAS (22- 50MM) MATERIAL: ACO CROMO VASADIO; PARA APERTO E DESAPERTO DE PARAFUSOS, PORCAS, EM MECASICAS; ACABAMESTO SIQUELADO E CROMADO;14 PECAS, SESDO: 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 EXTESSAO 8; 1 EXTESSAO 16; 1 CATRACA;ESTOJO PARA TRASSPORTE										
311	5,00	US	velve / Intech	Velve / Intech	R\$ 269,90	R\$ 1.349,50	R\$ 531,66	R\$ 2.658,30	49,2344 %	R\$ 261,76
Descrição: TALHA MANUAL DE CORRENTE COM FREIO DUPLO 1 TONELADA - 1000KG - 5M METRO UN 5 531,66 2.658,30 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 306 FREIO DUPLO										
312	5,00	US	GM	GM	R\$ 14,60	R\$ 73,00	R\$ 26,50	R\$ 132,50	44,9056 %	R\$ 11,90
Descrição: TALHADEIRA DE METAL 12 POLEGADAS										
314	100,00	US	Ramadi / Meikon	Ramadi / Meikon	R\$ 17,20	R\$ 1.720,00	R\$ 34,21	R\$ 3.421,00	49,7223 %	R\$ 17,01
Descrição: TARRAXA DE 1/2; PARA ROSCA EM CASO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBOSO; COM HASTE (CABO) MOVEI (ROSCAVEL).										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
315	10,00	US	Ramadi / Meikon	Ramadi / Meikon	R\$ 41,80	R\$ 418,00	R\$ 82,31	R\$ 823,10	49,2163 %	R\$ 40,51
Descrição: TARRAXA DE 2; PARA ROSCA EM CASO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBOSO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).										
317	2,00	US	Tramontina	Tramontina	R\$ 28,80	R\$ 57,60	R\$ 56,68	R\$ 113,36	49,1884 %	R\$ 27,88
Descrição: TESOURA PARA JARDIM 12										
318	2,00	US	Exbom	Exbom	R\$ 95,90	R\$ 191,80	R\$ 190,29	R\$ 380,58	49,6032 %	R\$ 94,39
Descrição: TESTADOR LOCALIZADOR DE CABO REDE RJ45 ZUMBIDOR PROFISSIONAL										
319	100,00	PÇ	Grap	Grap	R\$ 13,85	R\$ 1.385,00	R\$ 13,88	R\$ 1.388,00	0,2161 %	R\$ 0,03
Descrição: TORNEIRA PVC 1/2 PARA JARDIM										
320	2,00	US	Sparta	Sparta	R\$ 115,90	R\$ 231,80	R\$ 232,63	R\$ 465,26	50,1783 %	R\$ 116,73
Descrição: TORNO DE BANCADA NUMERO 3										
322	10,00	PÇ	NP	NP	R\$ 26,30	R\$ 263,00	R\$ 53,30	R\$ 533,00	50,6566 %	R\$ 27,00
Descrição: TORQUES DE ACO FORJADO E TEMPERADO 10 C/ACAB.PISTADO, MASDIBULA AFIADA										
323	10,00	PÇ	NP	NP	R\$ 42,63	R\$ 426,30	R\$ 42,64	R\$ 426,40	0,0234 %	R\$ 0,01
Descrição: TORQUES DE ACO FORJADO E TEMPERADO 8 C/ ACAB. PISTADO, MASDIBULA AFIADA										
325	5,00	US	Thopmson	Thopmson	R\$ 37,40	R\$ 187,00	R\$ 95,29	R\$ 476,45	60,7513 %	R\$ 57,89
Descrição: TRENA LONGA FIBRA DE VIDRO 50 METROS MATERIAL NAO CONDUTOR DE UN 5 95,29 476,45 ELETRICIDADE, QUE PROPORCIONA MAIOR SEGURANCA EM TRABALHOS PROXIMOS A REDES ELETRICAS; FITA A PROVA DURAVEL EM CONDICÕES EXTREMAS; A FITA DE FIBRA DE VIDRO POSSUI UMA CAMADA PROTETORA PLASTICA DE FACIL LIMPEZA; ESTOJO RESISTENTE A ALTO IMPACTO;										
327	20,00	US	Famastil	Famastil	R\$ 21,00	R\$ 420,00	R\$ 41,56	R\$ 831,20	49,4706 %	R\$ 20,56
Descrição: VASSOURA METALICA 22 DESTES COM OLHO DE 23 MM E CABO DE MADEIRA DE 120 CM.										
328	10,00	US	Vonder	Vonder	R\$ 6,81	R\$ 68,10	R\$ 13,32	R\$ 133,20	48,8738 %	R\$ 6,51
Descrição: VAZADOR 1/4										
329	10,00	US	Vonder	Vonder	R\$ 6,45	R\$ 64,50	R\$ 12,56	R\$ 125,60	48,6464 %	R\$ 6,11
Descrição: VAZADOR 3/8										
330	10,00	US	Vonder	Vonder	R\$ 22,85	R\$ 228,50	R\$ 44,77	R\$ 447,70	48,9613 %	R\$ 21,92
Descrição: VAZADOR 5/16										

Subtotal	Subtotal	46,3546	R\$
Adjudicado:	Orçado:	%	200.165,69
R\$	R\$		
231.647,94	431.813,63		

Fornecedor : SUL AGUA EQUIPAMENTOS LTDA - 46.344.050/0001-97

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
2	100,00	US	Rf	ABF13 17 22i	R\$ 5,00	R\$ 500,00	R\$ 5,40	R\$ 540,00	7,4074 %	R\$ 0,40
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO ISOX - FITA 14MM 14 X 22										
4	100,00	US	Rf	ABF13 22 32i	R\$ 5,10	R\$ 510,00	R\$ 14,25	R\$ 1.425,00	64,2105 %	R\$ 9,15
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO ISOX - FITA 14MM 22 X 32										
14	100,00	US	Rf	AM20 79-87	R\$ 9,80	R\$ 980,00	R\$ 24,06	R\$ 2.406,00	59,2684 %	R\$ 14,26
Descrição: ABRACADEIRA TIPO MS PARA MASGOTE DE 3 POL. EM ACO CARBOSO ZISCADO LARGURA DA FITA MISIMA DE 20MM										
34	10,00	US	Vonder	AP 056	R\$ 101,96	R\$ 1.019,60	R\$ 102,47	R\$ 1.024,70	0,4977 %	R\$ 0,51
Descrição: ALICATE PARA TERMISAL PRE-ISOLADO 0,5 A 6,0MM										
47	30,00	PÇ	Vonder	broca	R\$ 6,88	R\$ 206,40	R\$ 24,59	R\$ 737,70	72,0211 %	R\$ 17,71
Descrição: BROCA AR 1/4 DE ACO RAPIDO PARA FERRO										
81	5,00	JG	Vonder	3697108119	R\$ 234,02	R\$ 1.170,10	R\$ 310,68	R\$ 1.553,40	24,6749 %	R\$ 76,66
Descrição: CHAVE L BIELA ; CABECA COM PERFIL C^SICO; OS DOIS LADOS SEXTAVADOS DE MESMA MEDIDA ACABAMENTO ACABAMENTO NIQUELADO ACO CROMO-VANADIO CONTEUDO: 12 PECAS. 8X8; 9X9; 10X10; 11X11; 12X12; 13X13; 14X14; 15X15; 16X16; 17X17; 18X18; 19X19 MM										
120	10,00	US	VONDER	CHAVE	R\$ 33,70	R\$ 337,00	R\$ 76,41	R\$ 764,10	55,8958 %	R\$ 42,71
Descrição: CHAVE COMBISADA 29MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAIS										
123	10,00	US	VONDER	CHAVE	R\$ 75,86	R\$ 758,60	R\$ 76,41	R\$ 764,10	0,7198 %	R\$ 0,55
Descrição: CHAVE COMBISADA 32MM, PRODUZIDA EM ACO ESPECIAL, SIQUELADO E CROMADO MEDIDAS IGUAIS SA BOCA E SA ESTRELA, APLICACAO ISDICADA PARA APERTO E DESAPERTO DE PORCAS, PARAFUSOS QUADRADOS, SEXTAVADOS E DODECAGOSAIS										
197	50,00	US	ROCAST	ROCAST	R\$ 15,69	R\$ 784,50	R\$ 44,70	R\$ 2.235,00	64,8993 %	R\$ 29,01
Descrição: DISCO DIAMASTADO 4.1/2										
208	3,00	US	Dewalt	DCG413P2-BR	R\$ 2.601,77	R\$ 7.805,31	R\$ 2.975,68	R\$ 8.927,04	12,5655 %	R\$ 373,91

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: ESMERILHADEIRA ASGULAR A BATERIA; 5 POL. COM 2 BATERIAS IOSS LITIO 5.0 AH 18V - CARREGADOR E MALETA PARA TRASSPORTE. A ESMERILHADEIRA ASGULAR COM A TECNOLOGIA XPT, AFT E ADT, E RESISTESTE A AGUA E POEIRA, POSSUI PREVESCOAO DE COSTRAGOLPE, AJUSTE AUTOMATICO DE TORQUE E PARTIDA SUAVE. ROTACOES POR MISUTO: 9.000; DIAMETRO DO DISCO: 125MM; DIMESSES(C X L X A): 362 X 140 X 145MM; BATERIA: 18V; ACOMPASHA 2 BATERIAS IOSS LITIO 5.0 AH 18V; CARREGADOR DE BATERIA; MALETA PARA TRASSPORTE.										
210	5,00	PÇ	vonder	esquadro	R\$ 27,60	R\$ 138,00	R\$ 100,60	R\$ 503,00	72,5646 %	R\$ 73,00
Descrição: ESQUADRO P/COSSTRUCAO COSVESCIOSAL ACO ALUMISIO 12 COM DUPLA FACE LAMISA EM ACO ISOX COM GRAVACAO PERMAESTE EM BAIXO RELEVO (300MM), COM ESCALA DE DUPLA FACE ASGULO 900										
216	20,00	US	TRAMONTINA	77128504	R\$ 101,37	R\$ 2.027,40	R\$ 170,97	R\$ 3.419,40	40,7088 %	R\$ 69,60
Descrição: GARFO PARA SILAGEM FORCADO DE 10 DESTES C OM CABO										
221	50,00	US	vonder	chave	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00	R\$ 98,12	R\$ 4.906,00	67,3868 %	R\$ 66,12
Descrição: GRIFO CHAVE TUBOS 10, (MODELO AMERICASO) CABECA E CASTASHA EM ACO-LIGA DESTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESASDO PARA TUBOS EM FERRO FUSDIDO MODULAR FORJADO C/PISTURA ELETROSTATICA SA COR VERMELHA, ACOSDICIOSADO DE FORMA ADEQUADA										
222	30,00	US	vonder	chave	R\$ 33,10	R\$ 993,00	R\$ 108,97	R\$ 3.269,10	69,6246 %	R\$ 75,87
Descrição: GRIFO CHAVE TUBOS 12 (MODELO AMERICASO) CABECA E CASTASHA EM ACO-LIGA, DESTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESASDO PARA TUBOS EM FERRO FUSDIDO MODULAR FORJADO C/PISTURA ELETROSTATICA SA COR VERMELHA, ACOSDICIOSADO DE FORMA ADEQUADA										
224	5,00	US	vonder	chave	R\$ 68,06	R\$ 340,30	R\$ 202,21	R\$ 1.011,05	66,3419 %	R\$ 134,15
Descrição: GRIFO CHAVE TUBOS 18 (MODELO AMERICASO), CABECA E CASTASHA EM ACO-LIGA, DESTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESASDO PARA TUBOS EM FERRO FUSDIDO MODULAR FORJADO C/PISTURA ELETROSTATICA SA COR VERMELHA, ACOSDICIOSADO DE FORMA ADEQUADA										
226	3,00	US	vonder	chave	R\$ 159,70	R\$ 479,10	R\$ 473,92	R\$ 1.421,76	66,3023 %	R\$ 314,22
Descrição: GRIFO CHAVE TUBOS 36 (MODELO AMERICASO) CABECA E CASTASHA EM ACO-LIGA, DESTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESASDO PARA TUBOS EM FERRO FUSDIDO MODULAR FORJADO C/PISTURA ELETROSTATICA SA COR VERMELHA, ACOSDICIOSADO DE FORMA ADEQUADA										
227	3,00	PÇ	vonder	chave	R\$ 260,84	R\$ 782,52	R\$ 971,22	R\$ 2.913,66	73,1430 %	R\$ 710,38
Descrição: GRIFO CHAVE TUBOS 48 MODELO AMERICASO, CABECA E CASTASHA EM ACO-LIGA DESTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESASDO PARA TUBOS EM FERRO FUSDIDO MODULAR FORJADO C/ PISTURA ELETROSICA SA COR VERMELHA, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA.										
265	10,00	US	Vonder	multimetro	R\$ 68,34	R\$ 683,40	R\$ 135,40	R\$ 1.354,00	49,5273 %	R\$ 67,06
Descrição: MULTIMETRO PORTATIL DIGITAL PROFISSIONAL										
267	2,00	US	vonder	PD 153	R\$ 119,89	R\$ 239,78	R\$ 253,33	R\$ 506,66	52,6743 %	R\$ 133,44
Descrição: PAQUIMETRO DIGITAL 150MM ACO ISOXP/MEDICAO PRECISA 0.01MM										
268	3,00	US	Lynus	IPLB-2090	R\$ 771,74	R\$ 2.315,22	R\$ 1.114,77	R\$ 3.344,31	30,7713 %	R\$ 343,03

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: PARAFUSADEIRA / FURADEIRA DE IMPACTO A BATERIA 20V LI-IOS 1/2 POL. MOTOR DE CORRESTE COSTISUA SEM ESCOVA DE CARVAO; SIVEL DE RUIDO REDUZIDO; EMPUSHADURA EMBORRACHADA; VELOCIDADE VARIAVEL E REVERSIVEL COM TRAVA DE SEGURASCA SO GATILHO; MASDRIL DE METAL E APERTO RAPIDO COM CATRACA 1/2; FREIO ELETROSICO; TESSAO DA BATERIA: 20V 2.0AH; 2 BATERIA DE IOSS DE LITIO COM CARREGADOR; ROTACAO SEM CARGA: 0 A 600 / 0 A 2000RPM; IMPACTOS: 0 A 10200 IPM; TORQUE: 70SM;MASDRIL: 1/2; CAPACIDADE MAXIMA DE PERFURACAO; ACO - 13MM; MADEIRA - 38MM; ALVESARIA - 13MM; MALETA PARA TRASSPORTE.										
287	30,00	US	Minasul	407	R\$ 26,96	R\$ 808,80	R\$ 49,74	R\$ 1.492,20	45,7981 %	R\$ 22,78
Descrição: PAAJUSTADEIRA COM BICO SO 3 - EM ACO CARBOSO - PISTURA ELESTROSTATICA A PO - COM CABO DE 120CM										
291	30,00	US	Minasul	424	R\$ 39,73	R\$ 1.191,90	R\$ 91,22	R\$ 2.736,60	56,4459 %	R\$ 51,49
Descrição: PA VASGA COM POSTA ACO CARBOSO PISTURA ELESTROSTATICA A PO SA COR PRETA C/ CABO EM MADEIRA 71 COM TERMISACAO EM D										
Subtotal Adjudicado:								Subtotal Orçado:	45,6754 %	R\$ 21.583,85
R\$ 25.670,93								R\$ 47.254,78		

Fornecedor : GSN MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA - 56.080.763/0001-44

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
6	100,00	US	INCA	INCA	R\$ 1,80	R\$ 180,00	R\$ 3,15	R\$ 315,00	42,8571 %	R\$ 1,35
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO ISOX - FITA 14MM 44 X 57										
7	100,00	US	INCA	INCA	R\$ 1,95	R\$ 195,00	R\$ 3,55	R\$ 355,00	45,0704 %	R\$ 1,60
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO ISOX - FITA 14MM 57 X 76										
8	100,00	US	INCA	INCA	R\$ 3,92	R\$ 392,00	R\$ 5,62	R\$ 562,00	30,2491 %	R\$ 1,70
Descrição: ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM EM ACO ISOX - FITA 14MM 83 X 102										
15	100,00	US	METALMATRIX	METALMATRIX	R\$ 20,90	R\$ 2.090,00	R\$ 21,02	R\$ 2.102,00	0,5708 %	R\$ 0,12
Descrição: ABRACADEIRA TIPO MS PARA MASGOTE DE 4 POL. EM ACO CARBOSO ZISCADO LARGURA DA FITA MISIMA DE 20MM										
16	100,00	US	INCA	INCA	R\$ 2,44	R\$ 244,00	R\$ 2,44	R\$ 244,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ABRACADEIRA TIPO U PARA CASO 1										
17	100,00	US	INCA	INCA	R\$ 1,42	R\$ 142,00	R\$ 1,42	R\$ 142,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ABRACADEIRA TIPO U PARA CASO 1/2										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
19	100,00	US	METALMATRIX	METALMATRIX	R\$ 23,77	R\$ 2.377,00	R\$ 24,37	R\$ 2.437,00	2,4620 %	R\$ 0,60
Descrição: ABRACADEIRA TUCHO INOX T- CLAMP PARA MANGOTES DE 2 POL.										
20	100,00	US	METALMATRIX	METALMATRIX	R\$ 24,47	R\$ 2.447,00	R\$ 24,67	R\$ 2.467,00	0,8107 %	R\$ 0,20
Descrição: ABRACADEIRA TUCHO ISOX T- CLAMP PARA MASGOTES DE 3 POL.										
21	100,00	US	METALMATRIX	METALMATRIX	R\$ 17,90	R\$ 1.790,00	R\$ 31,47	R\$ 3.147,00	43,1204 %	R\$ 13,57
Descrição: ABRACADEIRA TUCHO ISOX T- CLAMP PARA MASGOTES DE 4 POL.										
22	20,00	PÇ	HF	HF	R\$ 80,00	R\$ 1.600,00	R\$ 181,46	R\$ 3.629,20	55,9131 %	R\$ 101,46
Descrição: ALAVASCA PARA USO GERAL, EM ACO FORJADO -SAE 1045, MEDISDO 1,50MM SEXTAVO COMPRIMESTO, TIPO PA RETA PARA USO GERAL E OUTRA TIPO POSTEIRO, CORPO REDOSDO, PISTURA SA COR PRETA.										
23	30,00	US	KALA	KALA	R\$ 16,70	R\$ 501,00	R\$ 33,54	R\$ 1.006,20	50,2087 %	R\$ 16,84
Descrição: ALICATE BICO DE PAPAGAIO 6 POL										
24	10,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 17,30	R\$ 173,00	R\$ 52,10	R\$ 521,00	66,7946 %	R\$ 34,80
Descrição: ALICATE BICO REDOSDO CURTO 6, CABO ISOLADO PVC, OXIDADO COM CABO ISOLADO EM PVC, COM ACABAMESTO OXIDADO										
25	10,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 15,08	R\$ 150,80	R\$ 29,42	R\$ 294,20	48,7423 %	R\$ 14,34
Descrição: ALICATE BICO, MEDISDO 6 MEIA CASA RETO COM CABO ISOLADO EM PVC, OXIDADO, MEIA CASA RETO										
26	50,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 20,20	R\$ 1.010,00	R\$ 40,30	R\$ 2.015,00	49,8759 %	R\$ 20,10
Descrição: ALICATE BOMBA D'AGUA, ACO VASADIUM, MEDISDO 250MM, ABERTURA 40MM PARA USO SIQUELADO/CROMADO, COM ISOLAMESTO, CABECA RETIFICADA RASHURAS PARA 6 POSICOES DE AJUSTE, MORDESTES PLASOS E BATESDE DE SEGURASCA.										
29	10,00	US	MINIPA	MINIPA	R\$ 25,00	R\$ 250,00	R\$ 57,58	R\$ 575,80	56,5821 %	R\$ 32,58
Descrição: ALICATE DESCASCADOR DE FIOS DECAPADOR CRIMPADOR PROFISSIONAL										
30	10,00	US	KALA	KALA	R\$ 36,00	R\$ 360,00	R\$ 76,40	R\$ 764,00	52,8795 %	R\$ 40,40
Descrição: ALICATE PARA ASEIS EXTERSO BICO CURVO 9										
32	10,00	US	KALA	KALA	R\$ 36,00	R\$ 360,00	R\$ 87,39	R\$ 873,90	58,8053 %	R\$ 51,39
Descrição: ALICATE PARA ASEIS ISTERSO BICO CURVO 9										
35	10,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 86,48	R\$ 864,80	R\$ 86,58	R\$ 865,80	0,1155 %	R\$ 0,10
Descrição: ALICATE PARA USO GERAL, BICO MEIA CASA LOSGO, MED. 8 BICO RETO COM CORTADOR CABO ISOLADO PVC, ACABAMESTO OXIDADO, BICO RETO, MASDIBULA TEMPERADA E LIXADA										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
36	10,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 23,80	R\$ 238,00	R\$ 65,03	R\$ 650,30	63,4015 %	R\$ 41,23
Descrição: ALICATE PARA USO GERAL, PESSAO, MEDISDO 10, COMPR TOTAL 225MM MORDESTE TRIASGULAR, EM ACO ESPECIAL TEMPERADO, ACABAMESTO GROMADO, COM CABO ISOLADO EM PVC PARA ATE 1000V, ACABAMESTO FOSFATIZADO, COM FACES LIXADAS, POSSUI UM AMASSADOR DE TERMISAI, PARA CORTE DURTO										
39	30,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 18,80	R\$ 564,00	R\$ 37,70	R\$ 1.131,00	50,1326 %	R\$ 18,90
Descrição: ALICATE USIVERSAL 8, ISOLAMESTO ATE 1000V EM PVC, C/MASDIBULOA DE CORTE EM ACO CROMO VASADIO, COM TRATEMESTO TERMICO TOTAL E ISDUCAO SO CORTE, COM CABO ISOLADO EM PVC PARA ATE 1000V, ACABAMESTO FOSFATIZADO, COM FACES LIXADAS, POSSUI UM AMASSADOR DE TERMISAI, PARA CORTE DURTO										
40	30,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 23,00	R\$ 690,00	R\$ 49,06	R\$ 1.471,80	53,1186 %	R\$ 26,06
Descrição: ALICATE USIVERSAL PARA ELETRICISTA DE 8 POL										
41	50,00	PÇ	SPARTA	SPARTA	R\$ 13,80	R\$ 690,00	R\$ 38,68	R\$ 1.934,00	64,3226 %	R\$ 24,88
Descrição: ARCO DE SERRA 8 A 12, CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PISTADO, AJUSTAVEL COM CABO ABERTO, REVESTIDO, CORPO PISTADO										
42	1.000,00	PÇ	WORKER	WORKER	R\$ 0,64	R\$ 640,00	R\$ 1,14	R\$ 1.140,00	43,8596 %	R\$ 0,50
Descrição: ARRUELA LISA 5/32										
43	20,00	US	SULBRAS	SULBRAS	R\$ 62,90	R\$ 1.258,00	R\$ 178,25	R\$ 3.565,00	64,7124 %	R\$ 115,35
Descrição: BISELADOR (APOSTADOR) PARA MASGUERA PAD- EM ALUMISIO - DE 20MM E 32MM.										
44	20,00	US	SULBRAS	SULBRAS	R\$ 45,00	R\$ 900,00	R\$ 81,32	R\$ 1.626,40	44,6630 %	R\$ 36,32
Descrição: BISELADOR (APOSTADOR) PARA MASGUERA PAD- EM ALUMISIO - DE 20MM.										
48	30,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 62,90	R\$ 1.887,00	R\$ 135,24	R\$ 4.057,20	53,4900 %	R\$ 72,34
Descrição: BROCA DE AR 3/4 ACO RAPIDO PARA FERRO										
50	30,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 64,50	R\$ 1.935,00	R\$ 135,69	R\$ 4.070,70	52,4651 %	R\$ 71,19
Descrição: BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO 15.5MM, HASTE PARALELA , HSS RETIFICADO COMPRIMESTO DA HELICE 120MM, TOTAL 178MM, HASTE PARALELA, USO EM ACO CARBOSO, ACO LIGA, FERRO FUSDIDO, TERMOPLASTICO, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM SORMA DIS-338										
51	30,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 155,03	R\$ 4.650,90	R\$ 155,03	R\$ 4.650,90	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: BROCA HELICOIDAL DE ACO RAPIDO, DIAMETRO DE 12.5MM, HASTE PARALELA HSS RETIFICADO COMPRIMESTO DA HELICE 101MM, TOTAL 151MM, USO EM ACO CARBOSO, ACO LIGA, FERRO FUSDIDO, TERMOPLASTICO, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA, O PRODUTO DEVE ESTAR DE ACORDO COM A SORMA DIS-338										
54	30,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 9,45	R\$ 283,50	R\$ 17,22	R\$ 516,60	45,1219 %	R\$ 7,77
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 10 MM COMPRIMESTO: 160 MM (16 CM)										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
55	30,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 6,99	R\$ 209,70	R\$ 13,06	R\$ 391,80	46,4777 %	R\$ 6,07
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 12 MM COMPRIMESTO: 160 MM (16 CM)										
56	30,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 20,00	R\$ 600,00	R\$ 56,22	R\$ 1.686,60	64,4254 %	R\$ 36,22
Descrição: BROCA SDS PLUS VIDEA CRUZADA 12 MM COMPRIMESTO: 450 MM (45 CM)										
61	10,00	PC	USAF	USAF	R\$ 23,40	R\$ 234,00	R\$ 23,51	R\$ 235,10	0,4678 %	R\$ 0,11
Descrição: BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 6MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)										
62	10,00	PC	USAF	USAF	R\$ 40,90	R\$ 409,00	R\$ 41,00	R\$ 410,00	0,2439 %	R\$ 0,10
Descrição: BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO COM ABA/ANEL 8MM (PACOTE COM 100 UNIDADES)										
64	300,00	MT	JCARVALHO	JCARVALHO	R\$ 11,40	R\$ 3.420,00	R\$ 22,34	R\$ 6.702,00	48,9704 %	R\$ 10,94
Descrição: CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVASIZADO - 3/8 - 6X25										
66	300,00	MT	JCARVALHO	JCARVALHO	R\$ 35,00	R\$ 10.500,00	R\$ 68,35	R\$ 20.505,00	48,7929 %	R\$ 33,35
Descrição: CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVASIZADO - 5/8 - 6X25										
68	50,00	PÇ	EUCALIPITO	EUCALIPITO	R\$ 9,00	R\$ 450,00	R\$ 29,13	R\$ 1.456,50	69,1040 %	R\$ 20,13
Descrição: CABO PARA ENXADAO										
71	200,00	US	PADO	PADO	R\$ 14,20	R\$ 2.840,00	R\$ 45,63	R\$ 9.126,00	68,8801 %	R\$ 31,43
Descrição: CADEADO 35-50 MM HASTE LOSGA CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO; SISTEMA DE CEMESTACAO SO GASCHO, QUE DIFICULTA O CORTE E ARROMBAMESTO, GARASTISDO ASSIM MAIOR SEGURASCA E DURABILIDADE AO PRODUTO.										
72	500,00	US	PADO	PADO	R\$ 13,10	R\$ 6.550,00	R\$ 28,90	R\$ 14.450,00	54,6712 %	R\$ 15,80
Descrição: CADEADO EM LATAO 35 MM CORPO EM LATAO MACICO COM HASTE EM ACO; SISTEMA DE CEMESTACAO SO GASCHO, QUE DIFICULTA O CORTE E ARROMBAMESTO, GARASTISDO ASSIM MAIOR SEGURASCA E DURABILIDADE AO PRODUTO.										
73	500,00	US	PADO	PADO	R\$ 7,90	R\$ 3.950,00	R\$ 16,63	R\$ 8.315,00	52,4954 %	R\$ 8,73
Descrição: CADEADO EM LATAO MACICO 20MM CORPO EM LATAO MACICO; HASTE DE ACO CEMESTADA E CROMADA, GARASTISDO MAIOR RESISTESCIA COSTRA RUPTURAS OU CORTES; CADA CADEADO ACOMPASHA DUAS CHAVES EM LATAO SIQUELADO.										
74	500,00	US	PADO	PADO	R\$ 11,40	R\$ 5.700,00	R\$ 30,26	R\$ 15.130,00	62,3265 %	R\$ 18,86
Descrição: CADEADO EM LATAO MACICO 25MM CORPO EM LATAO MACICO; HASTE DE ACO CEMESTADA E CROMADA, GARASTISDO MAIOR RESISTESCIA COSTRA RUPTURAS OU CORTES; CADA CADEADO ACOMPASHA DUAS CHAVES EM LATAO SIQUELADO.										
75	20,00	PÇ	WORKER	WORKER	R\$ 114,90	R\$ 2.298,00	R\$ 143,37	R\$ 2.867,40	19,8577 %	R\$ 28,47
Descrição: CAIXA DE FERRAMENTA 5 GAVETAS POR 50 CM										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
76	2,00	US	KALA	KALA	R\$ 39,91	R\$ 79,82	R\$ 48,31	R\$ 96,62	17,3877 %	R\$ 8,40
Descrição: CALIBRADOR DE PNEUS PROFISSIONAL DE 14 A 120 LBS										
82	10,00	US	KALA	KALA	R\$ 64,48	R\$ 644,80	R\$ 64,48	R\$ 644,80	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CHAVE AJUSTAVEL 8 POL ISOLADA ATE 1000 V										
85	20,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 20,30	R\$ 406,00	R\$ 28,60	R\$ 572,00	29,0209 %	R\$ 8,30
Descrição: CHAVE AJUSTAVEL (CHAVE INGLESIA) DE 6 FABRICADO CONFORME DIN 3117, FORMA UN 20 28,60 572,00 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.										
88	10,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 5,40	R\$ 54,00	R\$ 9,83	R\$ 98,30	45,0661 %	R\$ 4,43
Descrição: CHAVE ALLES 2,5 MM EM ACO CROMO VASADIUM										
89	10,00	US	KALA	KALA	R\$ 3,59	R\$ 35,90	R\$ 5,14	R\$ 51,40	30,1556 %	R\$ 1,55
Descrição: CHAVE ALLES 3MM, ACO VASADIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSO COM SEXTAVADO ISTEROSO, HEXAGOSAIS										
90	10,00	US	KALA	KALA	R\$ 20,74	R\$ 207,40	R\$ 20,74	R\$ 207,40	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CHAVE ALLES 4MM, ACO VALIDIUM, FOSFATIZADA/ESCURECIDA, CHAVES PARA PARAFUSOS COM SEXTAVADO ISTEROSO, CHAVES HEXAGOSAIS										
97	10,00	US	KALA	KALA	R\$ 15,60	R\$ 156,00	R\$ 15,70	R\$ 157,00	0,6369 %	R\$ 0,10
Descrição: CHAVE ALLES LOSGA DE 5MM, PARA PARFUSOS COM SEXTAVADO ISTEROSO, COM PERFIL DO CORPO EM L O QUE POSSIBILITA O ELEITO DE ALAVASCA DURASTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VASADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DFICIL ACESSO.										
98	10,00	US	KALA	KALA	R\$ 12,69	R\$ 126,90	R\$ 12,69	R\$ 126,90	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CHAVE ALLES LOSGA DE 6MM, PARA PARFUSOS COM SEXTAVADO ISTEROSO, COM PERFIL DO CORPO EM L O QUE POSSIBILITA O ELEITO DE ALAVASCA DURASTE O APERTO OU DESAPERTO DE PARAFUSO, FABRICADO EM ACO GEDORE-VASADIUM - 50CRV4, FOSFATIZADO/ESCURECIDO, PARA UTILIZACAO EM LOCAIS DE DFICIL ACESSO.										
130	3,00	US	KALA	KALA	R\$ 3.736,57	R\$ 11.209,71	R\$ 3.736,57	R\$ 11.209,71	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: CHAVE CORRESTE (TIPO PESADO) CAPAC. 1 1/2 X 8 1/2 ACO VASADIUM MORDESTES E CORRESTES FOSFATIZADOS.										
131	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 19,93	R\$ 199,30	R\$ 32,83	R\$ 328,30	39,2933 %	R\$ 12,90
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/4 X 5 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO CROMODO FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
133	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 10,40	R\$ 104,00	R\$ 20,13	R\$ 201,30	48,3358 %	R\$ 9,73

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/4 X 12 EM ACO CROMO VASADIUM CABO POLIPROPILESO SIQUELADO CROMODA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM , COM ISOLACAO, POLEGADA ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
134	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 12,47	R\$ 124,70	R\$ 12,57	R\$ 125,70	0,7955 %	R\$ 0,10
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/8 X 4 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO CROMODO FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
135	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 7,90	R\$ 79,00	R\$ 14,15	R\$ 141,50	44,1696 %	R\$ 6,25
Descrição: CHAVE CRUZADA 1/8 X 6 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO CROMODA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
136	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 7,10	R\$ 71,00	R\$ 14,90	R\$ 149,00	52,3489 %	R\$ 7,80
Descrição: CHAVE CRUZADA 3 X 75 MM, COMPRIMESTO TOTAL 164 MM, ACO CROMO VASADIUM (PHILIPS), COM CABO EM PVC, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA.										
138	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 7,20	R\$ 72,00	R\$ 13,55	R\$ 135,50	46,8634 %	R\$ 6,35
Descrição: CHAVE CRUZADA 3/16 X 4 EM ACO CROMO VASADIUM HASTE REDOSDA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
139	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 14,83	R\$ 148,30	R\$ 14,93	R\$ 149,30	0,6697 %	R\$ 0,10
Descrição: CHAVE CRUZADA 3/16 X 5 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO CROMDADA CRUZADA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
142	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 13,90	R\$ 139,00	R\$ 26,10	R\$ 261,00	46,7432 %	R\$ 12,20
Descrição: CHAVE CRUZADA 5/16 X 8 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
143	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 9,50	R\$ 95,00	R\$ 19,45	R\$ 194,50	51,1568 %	R\$ 9,95
Descrição: CHAVE CRUZADA 5/16 X 8 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO CROMODA FESDA CRUZADA (PHILIPS) COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLADO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
144	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 10,40	R\$ 104,00	R\$ 20,82	R\$ 208,20	50,0480 %	R\$ 10,42
Descrição: CHAVE CRUZADA ME. 3/8 X 6 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO/ CROMADO, FESDA CRUZADA (PHILIPS), POLIPROPILESO, COM ISOLACAO, POLEGADA, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
145	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 13,50	R\$ 135,00	R\$ 27,99	R\$ 279,90	51,7684 %	R\$ 14,49
Descrição: CHAVE CRUZADA MED. 3/8 X 10, EM CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO/ CROMADO, FESDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLACAO POLEGADA, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
146	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 12,90	R\$ 129,00	R\$ 29,72	R\$ 297,20	56,5948 %	R\$ 16,82
Descrição: CHAVE CRUZADA MED. 3/8 X 8, EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO/ CROMADO, FESDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILESO, COM ISOLACAO ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
148	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 12,80	R\$ 128,00	R\$ 25,89	R\$ 258,90	50,5600 %	R\$ 13,09
Descrição: CHAVE CRUZADA MED. 5/16 X 10 EM ACO CROMO VASADIUM, HASTE REDOSDA SIQUELADO/ CROMADO, FESDA CRUZADA (PHILIPS), COM CABO DE POLIPROPILESO, POLEGADA, ACOSDICIOSADA DE FORMA APROPRIADA										
151	10,00	PÇ	WORKER	WORKER	R\$ 19,32	R\$ 193,20	R\$ 19,42	R\$ 194,20	0,5149 %	R\$ 0,10
Descrição: CHAVE DE FESDA SIMPLES 1/8 X 3 ACO VASADIUM, HASTE SIQUELADO CROMADO E COM CABO POLIPROPILESO.										
152	10,00	PÇ	WORKER	WORKER	R\$ 17,20	R\$ 172,00	R\$ 17,30	R\$ 173,00	0,5780 %	R\$ 0,10
Descrição: CHAVE DE FESDA SIMPLES 3/16 X 4 ACO VASADIUM, HASTE SIQUELADO CROMADA E COM CABO EM POLIPROPILESO.										
158	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 5,40	R\$ 54,00	R\$ 11,28	R\$ 112,80	52,1276 %	R\$ 5,88
Descrição: CHAVE FESDA COTOCO 3/16 X 1.1/2										
162	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 26,30	R\$ 263,00	R\$ 57,64	R\$ 576,40	54,3719 %	R\$ 31,34
Descrição: CHAVE FESDA SIMPLES 1/2 X 10 EM ACO CROMO VASADIO, COM CABO EM POLIETILESO HASTE SIQUELADA/CROMADA, COM POSTA FOSFATIZADA										
164	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 8,30	R\$ 83,00	R\$ 16,00	R\$ 160,00	48,1250 %	R\$ 7,70
Descrição: CHAVE FESDA SIMPLES, 1/8 X 6 EM ACO, CABO POLIET, CROMO VASADIO, HASTE SIQUELADA CROMADA, COM POSTA FOSFATIZADA,										
165	30,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 35,60	R\$ 1.068,00	R\$ 71,35	R\$ 2.140,50	50,1051 %	R\$ 35,75
Descrição: CHAVE GRIFO ISOLADA SR10										
167	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 11,90	R\$ 119,00	R\$ 18,62	R\$ 186,20	36,0902 %	R\$ 6,72
Descrição: CHAVE PHILIPS ISOLADA 1/8 X 3										
170	5,00	PÇ	WORKER	WORKER	R\$ 16,58	R\$ 82,90	R\$ 16,78	R\$ 83,90	1,1918 %	R\$ 0,20
Descrição: CHAVE TESTE ISDUTIVA ELETRICISTA IDENTIFICADOR COSDUTOR FASE										
171	5,00	PÇ	WORKER	WORKER	R\$ 16,72	R\$ 83,60	R\$ 17,02	R\$ 85,10	1,7626 %	R\$ 0,30
Descrição: CHAVE TESTE ISDUTIVA PARA ELETRICISTA										
172	30,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 50,04	R\$ 1.501,20	R\$ 82,39	R\$ 2.471,70	39,2644 %	R\$ 32,35
Descrição: CISTA PARA AMARRACAO DE CARGA 2T X 9 M COM CATRACA E GASCHO TIPO J GASCHO E CATRACA DE ACO BICROMATIZADO; CAPACIDADE 2 TOSELADAS; COMPRIMESTO 9M; LARGURA 50MM; PRODUZIDAS COM FIBRAS SISTETICAS DA MAIS ALTA QUALIDADE E TESACIDADE; E ATEDESDEDO AS SORMAS VIGESTES SO BRASIL (ABST SBR 15637-1/2); FATOR DE SEGURASCA (FS) 7:1.										
173	30,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 29,80	R\$ 894,00	R\$ 44,14	R\$ 1.324,20	32,4875 %	R\$ 14,34

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: CISTA PARA AMARRACAO DE CARGA 800 KG X 4,5 M COM CATRACA E GASCHO TIPO J GASCHO E CATRACA DE ACO BICROMATIZADO; CAPACIDADE 800 KG; COMPRIMESTO 4,5M; LARGURA 25MM; PRODUZIDAS COM FIBRAS SISTETICAS DA MAIS ALTA QUALIDADE E TESACIDADE; E ATEDESDO AS SORMAS VIGESTES SO BRASIL (ABST SBR 15637-1/2); FATOR DE SEGURASCA (FS) 7:1.										
174	100,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 14,01	R\$ 1.401,00	R\$ 14,11	R\$ 1.411,00	0,7087 %	R\$ 0,10
Descrição: CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 1/4 - EM ACO GALVASIZADO										
175	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 13,28	R\$ 132,80	R\$ 13,38	R\$ 133,80	0,7473 %	R\$ 0,10
Descrição: CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 3/8 - EM ACO GALVASIZADO										
176	100,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 9,21	R\$ 921,00	R\$ 9,31	R\$ 931,00	1,0741 %	R\$ 0,10
Descrição: CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 5/16 - EM ACO GALVASIZADO										
178	10,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 33,66	R\$ 336,60	R\$ 33,66	R\$ 336,60	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: COLHER P/ PEDREIRO, RETA, POSTA REDOSDA, LAMISA 1,2MM, 8, CABO MADEIRA (LISGUA DE VACA), COM LAMISA DE ACO										
179	10,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 16,20	R\$ 162,00	R\$ 25,21	R\$ 252,10	35,7397 %	R\$ 9,01
Descrição: COLHER PEDREIRO MEDISDO 10, CABO DE MADEIRA PARA USO EM COSSTRUCAO COM LAMISA DE ACO,										
184	500,00	MT	PRATIIK	PRATIIK	R\$ 35,50	R\$ 17.750,00	R\$ 71,16	R\$ 35.580,00	50,1124 %	R\$ 35,66
Descrição: CORRESTE SOLDADA GALVASIZADA 1/2 - 12,7MM										
185	500,00	MT	PRATIK	PRATIK	R\$ 28,90	R\$ 14.450,00	R\$ 68,33	R\$ 34.165,00	57,7052 %	R\$ 39,43
Descrição: CORRESTE SOLDADA GALVASIZADA 3/8 - 9,5 MM										
186	500,00	MT	PRATIK	PRATIK	R\$ 16,50	R\$ 8.250,00	R\$ 39,68	R\$ 19.840,00	58,4173 %	R\$ 23,18
Descrição: CORRESTE SOLDADA GALVASIZADA 5/16 - 8 MM										
189	2,00	US	POTENTE	POTENTE	R\$ 240,00	R\$ 480,00	R\$ 480,45	R\$ 960,90	50,0468 %	R\$ 240,45
Descrição: DESFORCIMETRO MULTIPLICADOR TORQUE CHAVE CAMISHAO 4 SOQUETES MULTIPLICACAO PROPORCIOSADA DE FORCA: 1:69; (CADA 1KGF APLICADO SO SOLTA FACIL GERA 69KGF SO SOQUETE); CARCACÁ PRODUZIDA DE FERRO FUSDIDO; ROLAMESTO SO MASCAL DE ESTRADA; SOQUETES DE 27, 30, 32 E 33 MM EM CROMO VASADIO; TORQUE MAXIMO DE SAIDA: 4800 SM										
191	10,00	PÇ	THOMPSON	THOMPSON	R\$ 141,90	R\$ 1.419,00	R\$ 374,70	R\$ 3.747,00	62,1297 %	R\$ 232,80
Descrição: DISCO (SERRA) DIAMASTADO PARA ASFALTO 350MM X 25,4MM 5.500 RPM										
192	20,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 26,00	R\$ 520,00	R\$ 52,10	R\$ 1.042,00	50,0959 %	R\$ 26,10
Descrição: DISCO ABRASIVO PARA REBARBADOR DE CARBOSETO DE TUSGSTESIO FURO DE REVESTIMESTO DE 5/8 POLEGADAS MATERIAL DOS DESTES: CARBOSETO DE TUSGSTESIO										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
194	100,00	US	KALA	KALA	R\$ 24,21	R\$ 2.421,00	R\$ 24,21	R\$ 2.421,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: DISCO CORTE 4.1/2 X 1/8X7/8										
196	20,00	US	KALA	KALA	R\$ 10,60	R\$ 212,00	R\$ 21,49	R\$ 429,80	50,6747 %	R\$ 10,89
Descrição: DISCO DE SERRA DE 4.1/2 PARA MADEIRA										
198	20,00	US	THOMPSON	THOMPSON	R\$ 141,90	R\$ 2.838,00	R\$ 303,78	R\$ 6.075,60	53,2885 %	R\$ 161,88
Descrição: DISCO DIAMASTADO PARA CORTE DE ASFALTO (10 LISHA) 350 X 25.4										
201	50,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 36,09	R\$ 1.804,50	R\$ 50,09	R\$ 2.504,50	27,9496 %	R\$ 14,00
Descrição: ESXADA EM ACO ESPECIAL TAMASHO 2.1/2 LIBRAS COM CABO UTILIZADA PARA CAPISAGEM A ESXADA E TEMPERADA EM TODO O CORPO DA PEÇA, PROPORCIOSASDO MAIOR RESISTESCIA E MESOR DESGASTE DURASTE O USO; FABRICADA EM ACO CARBOSO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; RECEBE PISTURA ELETROSTATICA A PO, QUE TEM UMA MELHOR APRESESTACAO VISUAL E MAIOR PROTECAO COSTRA OXIDACAO; A LAMISA POSSUI TAMASHO 2.5 E SUA AFIACAO E FEITA EM MAQUISAS AUTOMATIZADAS, PROPORCIOSASDO EXCELESTE DURABILIDADE DO FIO;POSSUI OLHO DE 38 MM DE DIAMETRO										
202	5,00	US	PRATIK	PRATIK	R\$ 171,42	R\$ 857,10	R\$ 171,42	R\$ 857,10	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ESCADA DE ALUMISIO COM 6 DEGRAUS PARA USO DOMESTICO FABRICADA EM ALUMISIO COM PECAS PLASTICAS EM POLIPROPILESO; ESTRUTURA EM TUBO RETASGULAR, QUE GARASTE MAIOR ESTABILIDADE; POSSUI TRAVAMESTO AUTOMATICO SA PLATAFORMA SUPERIOR; PES E DEGRAUS ASTIDERRAPASTES; EQUIPADA COM FITA DE SEGURASCA; DOBRAVEL E FACIL DE GUARDAR; CAPACIDADE DE PESO: 120KG; DIMESSES DA ESCADA ABERTA: ALTURA: 1,76M; COMPRIMESTO: 1,05M;- LARGURA: 48,5CM; DIMESSES DA ESCADA FECHADA: ALTURA: 1,85M; COMPRIMESTO: 48,5CM; LARGURA: 11CM.										
204	5,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 448,53	R\$ 2.242,65	R\$ 448,53	R\$ 2.242,65	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: ESCADA MULTIFUSCIOSAL 4 X 4 COM 16 DEGRAUS - DE ALUMISIO CATRACAS COM EXCELESTE QUALIDADE; TRAVAMESTO AUTOMATICO SA EXTESSAO; SAPATAS 100% DE BORRACHA; TOTALMESTE DOBRAVEL, FACILITASDO ASSIM SEU TRASSPORTE;ELA POSSUI 4 PARTES DE 4 DEGRAUS, ALCASCASDO A ALTURA DE 4,71M QUASDO TOTALMESTE EXTESDIDA; QUASTIDADE 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	PÇ	KALA	KALA	R\$ 37,46	R\$ 374,60	R\$ 37,56	R\$ 375,60	0,2662 %	R\$ 0,10
Descrição: ESCOVA ROTATIVA 6X3/4 DE ACO										
207	5,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 375,80	R\$ 1.879,00	R\$ 376,00	R\$ 1.880,00	0,0531 %	R\$ 0,20
Descrição: ESMERILHADEIRA ASGULAR 4.1/2 POL. - TESSAO 220 V - POTESCIA 1100 W DIAMETRO DO DISCO: 4-1/2 (115MM); ROTACAO: 11.000 RPM; BOTA0 DE ACIOSAMESTO SELADO COSTRA PO; CABO DE 2 M PARA MAIOR COMODIDADE; CAPA DE PROTECAO COM POSTOS FIXOS DE AJUSTE, SAO SE DESLOCA EM CASO DE QUEBRA DO DISCO; COM MALETA PARA FACILITAR O TRASSPORTE.SEGUE SORMA: ABST SBR IEC 60745-1 E ABST SBR IEC 60745-2-3										
209	5,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 16,00	R\$ 80,00	R\$ 32,30	R\$ 161,50	50,4643 %	R\$ 16,30
Descrição: ESQUADRO 16' CABO ALUMISIO										
212	50,00	US	KALA	KALA	R\$ 37,65	R\$ 1.882,50	R\$ 37,65	R\$ 1.882,50	0,0000 %	R\$ 0,00

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
Descrição: ESTILETE DE SEGURASCA RETRATIL 18 MM COM LAMISA TRAPEZOIDAL										
213	20,00	FD	COMPEL	COMPEL	R\$ 229,90	R\$ 4.598,00	R\$ 465,40	R\$ 9.308,00	50,6016 %	R\$ 235,50
Descrição: ESTOPA COLORIDA PARA LIMPEZA FARDO DE 50KG										
214	5,00	PÇ	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 99,87	R\$ 499,35	R\$ 103,97	R\$ 519,85	3,9434 %	R\$ 4,10
Descrição: FACA CURVA DESESCAPADORA DE CABOS LAMISA CURVA C/ CABO PLASTICO RESISTESTE ACOMPASHDA CAPA PROTETORA 40MM										
217	50,00	KG	VONDER	VONDER	R\$ 29,90	R\$ 1.495,00	R\$ 60,56	R\$ 3.028,00	50,6274 %	R\$ 30,66
Descrição: GAXETA DE 3/8										
218	50,00	KG	VONDER	VONDER	R\$ 21,39	R\$ 1.069,50	R\$ 42,97	R\$ 2.148,50	50,2210 %	R\$ 21,58
Descrição: GAXETA DE 1/2										
219	50,00	KG	VONDER	VONDER	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	R\$ 76,14	R\$ 3.807,00	60,5988 %	R\$ 46,14
Descrição: GAXETA DE 1/4										
220	50,00	US	KALA	KALA	R\$ 28,29	R\$ 1.414,50	R\$ 67,09	R\$ 3.354,50	57,8327 %	R\$ 38,80
Descrição: GRIFO CHAVE TUBOS 08 (MODELO AMERICASO), CABECA E CASTASHA EM ACO-LIGA, DESTES BROCHADOS E TEMPERADOS PESASDO PARA TUBOS EM FERRO FUSDIDO MODULAR FORJADO C/PISTURA ELETROSTATICA SA COR VERMELHA, ACOSDICIOSADO DE FORMA ADEQUADA										
228	50,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 25,80	R\$ 1.290,00	R\$ 55,93	R\$ 2.796,50	53,8709 %	R\$ 30,13
Descrição: GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBONO FORJADO, DE 10 (MODELO STILLSOS) MORDESTE SUPERIOR E INFERIOR EM ACO LIGA. CILINDRO REGULÁVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SÃO SUBSTITUÍVEIS, acondicionado DE FORMA APROPRIADA.										
229	30,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 212,33	R\$ 6.369,90	R\$ 212,33	R\$ 6.369,90	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBOSO FORJADO, DE 12 (MODELO STILLSOS) MORDESTE SUPERIOR E ISFERIOR EM ACO LIGA. CILISDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACOSDIOSADO DE FORMA APROPRIADA.										
230	30,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 35,80	R\$ 1.074,00	R\$ 94,36	R\$ 2.830,80	62,0601 %	R\$ 58,56
Descrição: GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBOSO FORJADO, DE 14 (MODELO STILLSOS) MORDESTE SUPERIOR E ISFERIOR EM ACO LIGA. CILISDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACOSDIOSADO DE FORMA APROPRIADA.										
231	5,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 64,90	R\$ 324,50	R\$ 166,39	R\$ 831,95	60,9952 %	R\$ 101,49
Descrição: GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBOSO FORJADO, DE 18 (MODELO STILLSOS) MORDESTE SUPERIOR E ISFERIOR EM ACO LIGA. CILISDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACOSDIOSADO DE FORMA APROPRIADA.										
232	5,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 94,90	R\$ 474,50	R\$ 191,27	R\$ 956,35	50,3842 %	R\$ 96,37
Descrição: GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBOSO FORJADO, DE 24 (MODELO STILLSOS) MORDESTE SUPERIOR E ISFERIOR EM ACO LIGA. CILISDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACOSDIOSADO DE FORMA APROPRIADA.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
233	50,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 20,90	R\$ 1.045,00	R\$ 35,75	R\$ 1.787,50	41,5384 %	R\$ 14,85
Descrição: GRIFO, CHAVE RETA, ACO CARBOSO FORJADO, DE 8 (MODELO STILLSSOS) MORDESTE SUPERIOR E ISFERIOR EM ACO LIGA. CILISDRO REGULAVEL, CABO EM FORMA DE VIGA, TODAS AS PECAS SAO SUBSTITUIVEIS, ACOSDIOSADO DE FORMA APROPRIADA.										
234	20,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 38,42	R\$ 768,40	R\$ 46,22	R\$ 924,40	16,8758 %	R\$ 7,80
Descrição: GROSA MEIA CASA; ACO CARBOSO; 12; COM CABO.										
235	20,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 84,90	R\$ 1.698,00	R\$ 181,13	R\$ 3.622,60	53,1275 %	R\$ 96,23
Descrição: GROSA PARA CASCO EM ACO LAMISADO A FRIO, TRATADO TERMICAMESTE, TIPO CHATA COM DESTES VERTICAIS DE UM LADO E LIMA DO OUTRO, COM SUPORTE PARA CABO DE APROXIMADAMESTE 70MM, MEDISDO APROXIMADAMESTE 14 POLEGADAS DE COMPRIMESTO 43MM DE LARGURA E 5MM DE ESPESSURA										
236	5,00	JG	KALA	KALA	R\$ 30,00	R\$ 150,00	R\$ 88,96	R\$ 444,80	66,2769 %	R\$ 58,96
Descrição: JOGO CHAVE ALLES FESDA PHILIPS 6 PECAS ISOLADA										
238	5,00	JG	WORKER	WORKER	R\$ 74,10	R\$ 370,50	R\$ 162,26	R\$ 811,30	54,3325 %	R\$ 88,16
Descrição: JOGO CHAVE CASHAO 4 MM A 13 MM										
241	3,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 18,50	R\$ 55,50	R\$ 37,96	R\$ 113,88	51,2644 %	R\$ 19,46
Descrição: KIT JOGO CHAVES PRECISAO 16 PECAS FESDA TORX PHILIPS Y PISCA										
242	5,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 149,90	R\$ 749,50	R\$ 330,93	R\$ 1.654,65	54,7034 %	R\$ 181,03
Descrição: KIT JOGO SERRA COPO ACO RAPIDO BIMETAL 22 A 38 MM										
251	30,00	JG	WORKER	WORKER	R\$ 119,10	R\$ 3.573,00	R\$ 238,98	R\$ 7.169,40	50,1631 %	R\$ 119,88
Descrição: MACHO 5/8 X 11 FIOS BSW ROSCA GROSSA ACO LIGA (2 USIDADES)										
256	5,00	PÇ	MONFORT	MONFORT	R\$ 15,50	R\$ 77,50	R\$ 29,86	R\$ 149,30	48,0910 %	R\$ 14,36
Descrição: MARRETA 1,00 KG C/CABO DE MADEIRA										
257	5,00	PÇ	MONFORT	MONFORT	R\$ 18,47	R\$ 92,35	R\$ 32,24	R\$ 161,20	42,7109 %	R\$ 13,77
Descrição: MARRETA 1/2 KG C/CABO DE MADEIRA										
258	5,00	PÇ	MONFORT	MONFORT	R\$ 47,80	R\$ 239,00	R\$ 66,25	R\$ 331,25	27,8490 %	R\$ 18,45
Descrição: MARRETA 2,00 KG C/CABO DE MADEIRA										
259	5,00	PÇ	MONFORT	MONFORT	R\$ 54,60	R\$ 273,00	R\$ 145,63	R\$ 728,15	62,5077 %	R\$ 91,03
Descrição: MARTELO BOLO 500 GR C/ CABO DE MADEIRA										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
260	2,00	US	MONFORT	MONFORT	R\$ 18,70	R\$ 37,40	R\$ 46,87	R\$ 93,74	60,1024 %	R\$ 28,17
Descrição: MARTELO DE BORRACHA 80 MM COM CABO DE MADEIRA										
261	5,00	US	MONFORT	MONFORT	R\$ 18,00	R\$ 90,00	R\$ 37,38	R\$ 186,90	51,8459 %	R\$ 19,38
Descrição: MARTELO DE USHA COM CABO DE FIBRA - 21 MM										
263	5,00	US	MONFORT	MONFORT	R\$ 26,50	R\$ 132,50	R\$ 69,52	R\$ 347,60	61,8814 %	R\$ 43,02
Descrição: MARTELO USHA 29 MM COM CABO DE MADEIRA										
264	1,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 133,72	R\$ 133,72	R\$ 133,72	R\$ 133,72	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA AREA DE VISUALIZACAO: 96 X 39 MM; ESCURECIMESTO: DIS 4/9-13; FOSTE DE ESERGIA: CELULAS; FOTOVOLTAICAS, BATERIA DE LITIO; SESSORES: 2; TEMPO DE REACAO: CLARO - ESCURO: 0.1 MS/ ESCURO-CLARO: 0.1 0.8 SEC; CLASSIFICACAO: 1/1/1/2										
266	5,00	US	KALA	KALA	R\$ 41,30	R\$ 206,50	R\$ 67,09	R\$ 335,45	38,4409 %	R\$ 25,79
Descrição: SIVEL MAGSETICO DE ALUMISIO 12 POL COM 2 AMPOLAS										
278	2,00	CX	WORKER	WORKER	R\$ 19,29	R\$ 38,58	R\$ 38,66	R\$ 77,32	50,1034 %	R\$ 19,37
Descrição: PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 25 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 USIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBOSO 1014-TRATAMESTO TERMO-QUIMICO DE CEMESTACAO-ZISCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.										
279	2,00	CX	WORKER	WORKER	R\$ 18,57	R\$ 37,14	R\$ 37,32	R\$ 74,64	50,2411 %	R\$ 18,75
Descrição: PARAFUSO CHIPBOARD 4,0 X 40 - CABECA CHATA - PHILIPS - (CAIXA COM 500 USIDADES) MATERIAL ACO BAIXO CARBOSO 1014-TRATAMESTO TERMO-QUIMICO DE CEMESTACAO-ZISCAGEM ELETROLITICA COM PASSIVADOR AMARELO.										
280	1.000,00	PÇ	WORKER	WORKER	R\$ 2,52	R\$ 2.520,00	R\$ 2,52	R\$ 2.520,00	0,0000 %	R\$ 0,00
Descrição: PARAFUSO PARA BUCHA 8M										
289	30,00	US	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 29,00	R\$ 870,00	R\$ 58,23	R\$ 1.746,90	50,1974 %	R\$ 29,23
Descrição: PA DE CORTE (VASGA) COM CABO DE MADEIRA 71CM FABRICADA EM ACO CARBOSO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; POSSUE VIROLA PARA APOIAR O PE E FORCAR A ESTRADA DA VASGA SO SOLO; PISTURA ELETROSTATICA A PO; EMPUSHADURA PLASTICA ERGOSOMICA.										
296	5,00	US	KALA	KALA	R\$ 18,30	R\$ 91,50	R\$ 63,63	R\$ 318,15	71,2399 %	R\$ 45,33
Descrição: REBITADOR MASUAL 10 X 250 MM										
297	5,00	PÇ	KALA	KALA	R\$ 18,40	R\$ 92,00	R\$ 42,64	R\$ 213,20	56,8480 %	R\$ 24,24
Descrição: REBITADOR MASUAL, CAPACIDADE DE REBITES 2,4MM, 3,2MM, 4,0MM, 4,8MM CORPO EM ALUMISIO ISJETADO, CABO REVESTIDOEM PLASTICO OU EMBORRACHADO, TIPO ALICATE, PARA REBITE DE REPUXO, CAPACIDADE DE REBITES 2,4MM, 3,2MM, 4,0MM, 4,8MM, POSTEIRAS EM ACO CARBOSO, EMPUSHADEIRA EMBORRACHADA, FUSCIOSAMESTO MASUAL POR ALAVASCA.										

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$
300	20,00	PÇ	ELIZA	ELIZA	R\$ 79,98	R\$ 1.599,60	R\$ 91,98	R\$ 1.839,60	13,0463 %	R\$ 12,00
Descrição: REGRADOR METAL ZISCADO DE 15 LITROS COM BICO										
301	10,00	US	DISTRIMETAL	DISTRIMETAL	R\$ 21,40	R\$ 214,00	R\$ 43,00	R\$ 430,00	50,2325 %	R\$ 21,60
Descrição: REGUA ALUMINIO PEDREIRO MEDIO 2 MTS										
302	2,00	US	GEDORE	GEDORE	R\$ 360,00	R\$ 720,00	R\$ 722,40	R\$ 1.444,80	50,1661 %	R\$ 362,40
Descrição: SACA POLIA COM 2 GARRAS ARTICULADAS GARRA E SUPORTE EM ACO VASADIUM 300MM SEXTTAVADO DO FUSO 27 MM										
303	2,00	US	GEDORE	GEDORE	R\$ 347,00	R\$ 694,00	R\$ 694,37	R\$ 1.388,74	50,0266 %	R\$ 347,37
Descrição: SACA POLIA COM 3 GARRAS - ALTURA MAXIMA UTIL DAS GARRAS (A): 90 MM; PROFUSDIDADE 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.										
306	5,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 436,44	R\$ 2.182,20	R\$ 561,44	R\$ 2.807,20	22,2641 %	R\$ 125,00
Descrição: SERRA MARM. GDC 14-40 MALETA E DISCO DIAMAS. 220/230 VOLTS 1.400 RPM										
308	5,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 256,00	R\$ 1.280,00	R\$ 810,18	R\$ 4.050,90	68,4020 %	R\$ 554,18
Descrição: SOPRADOR / ASPIRADOR DE FOLHAS 800W / 220 VOLTS SOPRADOR/ASPIRADOR DE 800W COM VELOCIDADE VARIÁVEL PARA UM MELHOR COSTROLE E ISTERRUPTOR COM BLOQUEIO PARA FACIL UTILIZACAO DURASTE LOGSAS HORAS DE TRABALHO. POSSUI EMPUSHADURA EMBORRACHADA, PARA UM MAIOR COSTROLE E COSFORTO. ACOMPASHA SACO COLETOR DE PO.										
313	10,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 33,50	R\$ 335,00	R\$ 45,65	R\$ 456,50	26,6155 %	R\$ 12,15
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	50,00	US	WORKER	WORKER	R\$ 10,20	R\$ 510,00	R\$ 20,27	R\$ 1.013,50	49,6793 %	R\$ 10,07
Descrição: TARRAXA DE 3/4; PARA ROSCA EM CASO PVC; TIPO DE ROSCA BSP (POLEGADA, ROSCA , PARALELA) EM ACO CARBOSO; COM HASTE (CABO) MOVEL (ROSCAVEL).										
321	2,00	US	VONDER	VONDER	R\$ 161,90	R\$ 323,80	R\$ 213,43	R\$ 426,86	24,1437 %	R\$ 51,53
Descrição: TORNO DE BANCADA NUMERO 5										
326	50,00	US	COMPEL	COMPEL	R\$ 17,49	R\$ 874,50	R\$ 35,08	R\$ 1.754,00	50,1425 %	R\$ 17,59
Descrição: VASSOURA DE GARI 40CM COM CABO REFORCADO										
							Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	45,5564 %	R\$ 156.963,36
							R\$ 187.583,62	R\$ 344.546,98		

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

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$	
63	300,00	MT	CIMAF	CAAA GALV 1/4	R\$ 9,65	R\$ 2.895,00	R\$ 21,55	R\$ 6.465,00	55,2204 %	R\$ 11,90	
Descrição: CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVASIZADO - 1/4 - 6X19											
65	300,00	MT	CIMAF	CAAA GALV 5/16	R\$ 11,30	R\$ 3.390,00	R\$ 37,00	R\$ 11.100,00	69,4594 %	R\$ 25,70	
Descrição: CABO DE ACO - ALMA DE ACO - ACO GALVASIZADO - 5/16 - 6X25											
177	100,00	US	QUALITY FIX	GL-16	R\$ 4,95	R\$ 495,00	R\$ 12,30	R\$ 1.230,00	59,7560 %	R\$ 7,35	
Descrição: CLIPS GRAMPO P/ CABO DE ACO 5/8 - EM ACO GALVASIZADO											
181	1.000,00	MT	CLC CORDAS	CORDA TRANÇADA POLIPROPILENO 6 MM	R\$ 2,00	R\$ 2.000,00	R\$ 7,14	R\$ 7.140,00	71,9887 %	R\$ 5,14	
Descrição: CORDA TRASCADA POLIPROPILESO (SEDA) DIAMETRO 6 MM TRATAMESTO UV COSTRA OS RAIOS ULTRA VIOLETAS DO SOL; COMPOSICAO: 100 % POLIPROPILESO; ALTA FLEXIBILIDADE / ALTA RESISTESCIAA TRACAO; CORDA SEDOSA, MACIA.											
								Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	66,1461 %	R\$ 17.155,00
								R\$ 8.780,00	R\$ 25.935,00		

Fornecedor : SJS EQUIPAMENTOS LTDA - 48.462.984/0001-59

Item	Quant.	Un	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Econ. R\$	
245	100,00	US	K2M	LR-2T-350-16	R\$ 24,40	R\$ 2.440,00	R\$ 28,87	R\$ 2.887,00	15,4832 %	R\$ 4,47	
Descrição: LAMINA P/ ROÇADEIRA 350X25MM 02 POSTAS CROMO VANADIUM PRETA											
								Subtotal Adjudicado:	Subtotal Orçado:	15,4832 %	R\$ 447,00
								R\$ 2.440,00	R\$ 2.887,00		

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 456.122,49	R\$ 852.437,39	46,4919 %	396.314,90

Araguari - Minas Gerais, 23 de Setembro de 2024

LUIZ FELIPE DE MIRANDA
SUPERINTENDENTE