



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

DFD.24.01.08.FA4-330 - DATA: 08/01/2024

AQUISIÇÃO DE FERRAGENS

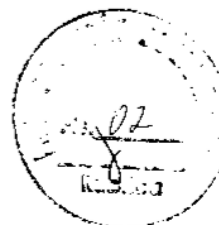
Informações da formalização da demanda		
Secretaria:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ	
Setor:	SAAE	
Ordenador:	DANIEL MACIEL DE MELO PEIXOTO	
Responsável:	JOSELBA MARIA ALENCAR DINIZ	
Categoria:	MATERIAL	
Data previsão:	31/07/2024	Grau de prioridade: ALTO

Informações do objeto
AQUISIÇÃO DE FERRAGENS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE

Informações da justificativa
A aquisição de ferragens para atender as necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) do município de Icó-CE se faz necessária para garantir a manutenção e o funcionamento adequado das redes de abastecimento de água e esgoto da região. As ferragens são componentes essenciais para a realização de reparos, substituições e ampliações nas tubulações e demais estruturas hidráulicas, garantindo a qualidade e a eficiência dos serviços prestados à população.

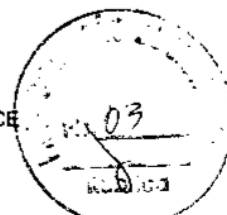
Especificações dos itens				
Descrição do item	Unid. Medida	Quant	Valor(R\$)	Valor total(R\$)
ALAVANCA 1 MT ALAVANCA 1 MT.	UNIDADE	10	166,50	1.665,00
ALAVANCA 1,5 MT ALAVANCA 1,5 MT.	UNIDADE	10	202,20	2.022,00
ALICATE DE PRESSÃO N°10. ALICATE DE PRESSÃO N°10	UNIDADE	10	31,40	314,00
ALICATE DE PRESSÃO N°14 ALICATE DE PRESSÃO N°14.	UNIDADE	10	72,30	723,00
ALICATE REBITADOR CONSTRUTOR ALICATE REBITADOR CONSTRUTOR.	UNIDADE	10	39,70	397,00
ALICATE UNIVERSAL 08. ALICATE UNIVERSAL 08	UNIDADE	10	28,99	289,90
ARCO DE PUA C/CATRACA ARCO DE PUA C/CATRACA.	UNIDADE	10	125,90	1.259,00
ARCO DE SERRA. ARCO DE SERRA	UNIDADE	10	34,05	340,50
BROCA AÇO RÁPIDO 1/2. BROCA AÇO RÁPIDO 1/2	UNIDADE	10	33,20	332,00
BROXA. BROXA	UNIDADE	6	4,65	27,90
CABO P/ ENXADA. CABO P/ ENXADA	UNIDADE	50	24,38	1.219,00





CABO P/ PÁ. CABO P/ PÁ	UNIDADE	50	12,09	604,50
CABO P/ PICARETA. CABO P/ PICARETA	UNIDADE	50	29,50	1.475,00
CHAVE DE FENDA CRUZADA 5/16 X 6 CHAVE DE FENDA CRUZADA 5/16 X 6.	UNIDADE	10	15,40	154,00
CHAVE DE FENDA CRUZADA 5/16 X 8 CHAVE DE FENDA CRUZADA 5/16 X 8	UNIDADE	10	17,30	173,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16 X 5 CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16 X 5.	UNIDADE	10	15,20	152,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16 X 6 CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16 X 6.	UNIDADE	10	11,20	112,00
CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16 X 8 CHAVE DE FENDA SIMPLES 5/16 X 8	UNIDADE	10	13,50	135,00
CHAVE DE GRIFO N 08 CHAVE DE GRIFO N 08	UNIDADE	30	41,80	1.254,00
CHAVE DE GRIFO N 12 CHAVE DE GRIFO N 12	UNIDADE	10	61,60	616,00
CHAVE DE GRIFO N 14 CHAVE DE GRIFO N 14.	UNIDADE	10	72,30	723,00
CHAVE DE GRIFO N 24 CHAVE DE GRIFO N 24.	UNIDADE	10	226,60	2.266,00
CHAVE DE GRIFO N 36 CHAVE DE GRIFO N 36	UNIDADE	10	381,99	3.819,90
CHAVE DE GRIFO N 46 CHAVE DE GRIFO N 46.	UNIDADE	10	743,30	7.433,00
CHAVE DE GRIFO N° 10. CHAVE DE GRIFO N° 10	UNIDADE	30	50,70	1.521,00
COLHER DE PEDREIRO N 8 COLHER DE PEDREIRO N 8.	UNIDADE	20	16,30	326,00
CONE SINALIZAÇÃO 50CM. CONE SINALIZAÇÃO 50CM	UNIDADE	50	14,50	725,00
DISCO DIAMANTADO EC3. DISCO DIAMANTADO EC3	UNIDADE	10	11,35	113,50
DISCO P/ LIXADEIRA. DISCO P/ LIXADEIRA	UNIDADE	50	22,90	1.145,00
ENXADA LARGA C/ CABO. ENXADA LARGA C/ CABO	UNIDADE	10	41,70	417,00
JOGO DE CHAVE COMBINADA 8 A 32 MM. JOGO DE CHAVE COMBINADA 8 A 32 MM	UNIDADE	6	284,75	1.708,50
JOGO DE CHAVE DE CATRACA 8 A 32MM. JOGO DE CHAVE DE CATRACA 8 A 32MM	UNIDADE	6	226,50	1.359,00
LIMA CHATA COM CABO. LIMA CHATA COM CABO	UNIDADE	10	37,70	377,00
LIMA GROSSA. LIMA GROSSA	UNIDADE	10	45,50	455,00
MARRETA DE 03 KG. MARRETA DE 03 KG	UNIDADE	10	48,50	485,00





MARRETA DE 05 KG. MARRETA DE 05 KG	UNIDADE	10	77,70	777,00
MARRETA DE 1,5 KG. MARRETA DE 1,5 KG	UNIDADE	10	22,60	226,00
MARTELO 20MM. MARTELO 20MM	UNIDADE	10	24,70	247,00
MARTELO 27MM. MARTELO 27MM	UNIDADE	10	31,13	311,30
MASCARA DE GÁS. MASCARA DE GÁS	UNIDADE	10	98,30	983,00
MASCARA PARA SOLDA. MASCARA PARA SOLDA	UNIDADE	10	18,30	183,00
OCULOS DE PROTEÇÃO. OCULOS DE PROTEÇÃO	UNIDADE	20	9,40	188,00
PÁ DE BICO COM CABO. PÁ DE BICO COM CABO	UNIDADE	50	27,13	1.356,50
PICARETA ESTREITA COM CABO. PICARETA ESTREITA COM CABO	UNIDADE	40	66,90	2.676,00
PONTEIRO. PONTEIRO	UNIDADE	10	17,65	176,50
REBITES. REBITES	UNIDADE	2000	0,14	280,00
REFIL P/ MASCARA DE GÁS. REFIL P/ MASCARA DE GÁS	UNIDADE	100	16,50	1.650,00
SERRA COPO 100MM. SERRA COPO 100MM	UNIDADE	10	240,85	2.408,50
SERROTE N°20 PROFISSIONAL. SERROTE N°20 PROFISSIONAL	UNIDADE	10	45,70	457,00
TALHADEIRA. TALHADEIRA	UNIDADE	10	29,80	298,00
TORQUES N°08. TORQUES N°08	UNIDADE	10	17,15	171,50
TORQUES N°12. TORQUES N°12	UNIDADE	10	27,45	274,50
TRENA LONGA FECHADA 05MT. TRENA LONGA FECHADA 05MT	UNIDADE	6	14,55	87,30
TRENA LONGA FECHADA 10MT TRENA LONGA FECHADA 10MT.	UNIDADE	6	66,40	398,40
TRENA LONGA FECHADA 30MT. TRENA LONGA FECHADA 30MT	UNIDADE	6	50,80	304,80

O valor estimado preliminar para esta contratação é de **R\$ 49.593,00** (quarenta e nove mil quinhentos e noventa e três reais e centavos)

Icó-CE, 8 de Janeiro de 2024.

Joseba Maria Alencar Diniz
 Diretor(a)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmico/dfd>
 CHAVE: fa47a8afc054461b702dacbbcd204818





DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

DFD.24.01.08.495-256 - DATA: 08/01/2024

AQUISIÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES

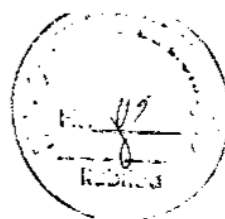
Informações da formalização da demanda			
Secretaria:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ		
Sector:	SAAE		
Ordenador:	DANIEL MACIEL DE MELO PEIXOTO		
Responsável:	JOSELBA MARIA ALENCAR DINIZ		
Categoria:	MATERIAL		
Data previsão:	31/07/2024	Grau de prioridade:	ALTO

Informações do objeto
Aquisições de tubos e conexões para atender as necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE - do município de Icó - ce

Informações da justificativa
A aquisição de tubos, conexões e acessórios em PVC e ferro galvanizado é de extrema importância para o Serviço Autônomo de Água e Esgoto (SAAE) do município de Icó, no Ceará. Esses materiais são essenciais para a manutenção e ampliação da rede de distribuição de água e esgoto, garantindo o fornecimento de água potável de qualidade para a população e a correta coleta e tratamento de esgoto. Os tubos e conexões em PVC são amplamente utilizados na construção de redes de água e esgoto devido à sua durabilidade, resistência à corrosão e facilidade de instalação. Já os acessórios em ferro galvanizado são ideais para aplicações que exigem maior resistência mecânica e suportam altas pressões. Com a aquisição desses materiais, o SAAE de Icó poderá realizar reparos, substituições e expansões na rede de distribuição de água e esgoto de forma eficiente e segura.

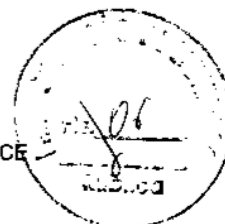
Especificações dos itens				
Descrição do item	Unid. Medida	Quant	Valor(R\$)	Valor total(R\$)
ADAPTADOR SIMPLES C/ RED 5 X 3. ADAPTADOR SIMPLES C/ RED 5 X 3	UNIDADE	11	114,72	1.261,92
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSA 110X4. ADAPTADOR SOLD BOL/ROSA 110X4	UNIDADE	66	83,96	5.541,36
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 20 X 1/2. ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 20 X 1/2	UNIDADE	550	1,25	687,50
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 25 X 3/4 ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 25 x 3/4	UNIDADE	3300	1,58	5.214,00
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 32 X 1 ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 32 x 1	UNIDADE	66	3,24	213,84
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 40 X 1.1/4 ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 40 x 1 1/4	UNIDADE	66	6,53	430,98
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 50 X 1.1/2 ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 50 x 1.1/2	UNIDADE	66	8,02	529,32
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 60 X 2 ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 60 x 2	UNIDADE	66	20,03	1.321,98
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 75 X 2, 1/2 ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 75 x 2 1/2	UNIDADE	66	34,92	2.304,72
ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 85 X 3 ADAPTADOR SOLD BOL/ROSCA 85 x 3	UNIDADE	66	49,42	3.261,72





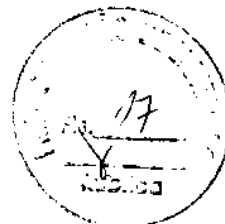
ADESIVO P/ JUNTA 3M <i>ADESIVO P/ JUNTA 3m</i>	UNIDADE	44	15,88	698,72
ADESIVO PLASTICO P PVC 75G <i>ADESIVO PLASTICO P PVC 75g</i>	UNIDADE	6600	8,48	55.968,00
ARRUELA LISA POLIDO 5/8 <i>ARRUELA LISA polido 5/8</i>	UNIDADE	22	1,27	27,94
BARRA ROSCAVEL 5/8 <i>barras roscavel 5/8</i>	UNIDADE	33	44,09	1.454,97
BOTA 7 LÉGUAS DE Nº 38 A 44. <i>BOTA 7 LÉGUAS DE Nº 38 A 44</i>	UNIDADE	30	32,50	975,00
BOTA ELAST C/ BICO PLÁSTICO Nº38 A 42. <i>BOTA ELAST C/ BICO PLÁSTICO Nº38 A 42</i>	UNIDADE	100	56,80	5.680,00
BROCA 12 X 15MM <i>BROCA 12 X 15mm</i>	UNIDADE	33	50,18	1.655,94
BUCHA SOLD RED CURTA 110 X 85 MM <i>BUCHA SOLD RED CURTA 110 X 85 mm</i>	UNIDADE	110	111,45	12.259,50
BUCHA SOLD RED CURTA 25 X 20 MM <i>BUCHA SOLD RED CURTA 25 X 20 mm</i>	UNIDADE	5000	0,43	2.150,00
BUCHA SOLD RED CURTA 32 X 25MM <i>BUCHA SOLD RED CURTA 32 X 25mm</i>	UNIDADE	660	1,36	897,60
BUCHA SOLD RED CURTA 40 X 32MM <i>BUCHA SOLD RED CURTA 40 X 32mm</i>	UNIDADE	110	3,12	343,20
BUCHA SOLD RED CURTA 50 X 40 MM <i>BUCHA SOLD RED CURTA 50 X 40 mm</i>	UNIDADE	110	5,14	565,40
BUCHA SOLD RED CURTA 60 X 50 MM <i>BUCHA SOLD RED CURTA 60 X 50 mm</i>	UNIDADE	110	9,58	1.053,80
BUCHA SOLD RED CURTA 75 X 60 MM <i>BUCHA SOLD RED CURTA 75 X 60 mm</i>	UNIDADE	110	26,17	2.878,70
BUCHA SOLD RED CURTA 85 X 75 MM <i>BUCHA SOLD RED CURTA 85 X 75 mm</i>	UNIDADE	110	22,65	2.491,50
CAIXA PARA HIDRÔMETRO 29X12X42 CM. <i>CAIXA PARA HIDRÔMETRO 29X12X42 CM</i>	UNIDADE	1100	151,97	167.167,00
CAIXA POLIET <i>CAIXA D'ÁGUA POLIET DE 2000 L C/TAMPA</i>	UNIDADE	5	1.812,00	9.060,00
CAIXA POLIET C/TAMPA <i>CAIXA D'ÁGUA POLIET DE 5.000 L C/TAMPA</i>	UNIDADE	5	4.738,19	23.690,95
CAIXA POLIET DE 1.000 <i>CAIXA D'ÁGUA POLIET DE 1.000 L C/TAMPA</i>	UNIDADE	7	679,56	4.756,92
CAIXA POLIET DE 500 L C/TAMPA. <i>CAIXA D'ÁGUA POLIET DE 500 L C/TAMPA</i>	UNIDADE	7	414,70	2.902,90
CAIXA POLIETT <i>CAIXA D'ÁGUA POLIET DE 3.000 L C/TAMPA</i>	UNIDADE	5	2.765,34	13.826,70
CAP SOLD 110MM <i>CAP SOLD 110mm</i>	UNIDADE	44	149,73	6.588,12
CAP SOLD 20MM <i>CAP SOLD 20mm</i>	UNIDADE	2000	0,50	1.000,00
CAP SOLD 25MM <i>CAP SOLD 25mm</i>	UNIDADE	5000	0,70	3.500,00





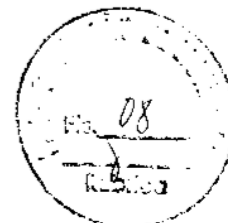
CAP SOLD 32MM <i>CAP SOLD 32mm</i>	UNIDADE	110	4,05	445,50
CAP SOLD 40 MM <i>CAP SOLD 40 mm</i>	UNIDADE	55	8,02	441,10
CAP SOLD 50 MM <i>CAP SOLD 50mm</i>	UNIDADE	55	13,42	738,10
CAP SOLD 60 MM <i>CAP SOLD 60 mm</i>	UNIDADE	110	22,62	2.488,20
CAP SOLD 75 MM <i>CAP SOLD 75 mm</i>	UNIDADE	44	41,49	1.825,56
CAP SOLD 85 MM <i>CAP SOLD 85 mm</i>	UNIDADE	44	93,87	4.130,28
CATALISADOR <i>catelizador</i>	LITRO	110	56,93	6.262,30
CERA <i>cera</i>	QUILOGRAMA	55	78,52	4.318,60
COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 110 X 3/4 <i>COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 110 x 3/4</i>	UNIDADE	110	24,92	2.741,20
COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 50 X 3/4 <i>COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 50 x 3/4</i>	UNIDADE	110	18,94	2.083,40
COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 60 X 3/4 <i>COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 60 X 3/4</i>	UNIDADE	220	20,76	4.567,20
COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 75 X 3/4 <i>COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 75 x 3/4</i>	UNIDADE	110	20,00	2.200,00
COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 85 X 3/4 <i>COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS 85 x 3/4</i>	UNIDADE	110	20,32	2.235,20
CONTRA FLANGE DE FF DE 4 FUROS 150MM. <i>CONTRA FLANGE DE FF DE 4 FUROS 150MM</i>	UNIDADE	20	133,20	2.664,00
CURVA FF BB 90° 150 MM C/ANEL <i>CURVA FF BB 90° 150 MM C/ANEL</i>	UNIDADE	10	335,00	3.350,00
CURVA FF BB 90° 200 MM C/ANEL. <i>CURVA FF BB 90° 200 MM C/ANEL</i>	UNIDADE	10	473,00	4.730,00
CURVA FF BB 90° 250 MM C/ANEL. <i>CURVA FF BB 90° 250 MM C/ANEL</i>	UNIDADE	10	825,00	8.250,00
CURVA FF BB 90° 300 MM C/ANEL. <i>CURVA FF BB 90° 300 MM C/ANEL</i>	UNIDADE	10	1.395,00	13.950,00
CURVA FG MF 90 2 <i>CURVA FG MF 90 2.</i>	UNIDADE	18	104,28	1.877,04
CURVA FG MF 90° 1. <i>CURVA FG MF 90° 1</i>	UNIDADE	18	30,81	554,58
CURVA FG MF 90° 1.1/2 <i>CURVA FG MF 90° 1 1/2</i>	UNIDADE	18	68,02	1.224,36
CURVA FG MF 90° 1.1/4. <i>CURVA FG MF 90° 1.1/4</i>	UNIDADE	18	49,88	897,84
CURVA FG MF 90° 2. 1/2. <i>CURVA FG MF 90° 2. 1/2</i>	UNIDADE	18	68,02	1.224,36
CURVA FG MF 90° 4 <i>CURVA FG MF 90° 4</i>	UNIDADE	18	634,88	11.427,84





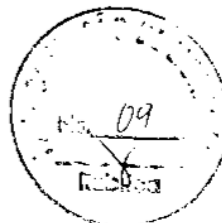
CURVA FG MF 90° DE 3 <i>CURVA FG MF 90° DE 3.</i>	UNIDADE	18	308,34	5.550,12
CURVA FG MF 90° 3/4. <i>CURVA FG MF 90° 3/4</i>	UNIDADE	18	20,85	375,30
CURVA IRR 100MM <i>CURVA IRR 100mm</i>	UNIDADE	110	50,99	5.608,90
CURVA IRR 75MM <i>CURVA IRR 75mm</i>	UNIDADE	110	35,74	3.931,40
CURVA VINIL FORTE P/ESGOTO 45° DN-100 MM. <i>CURVA VINIL FORTE P/ESGOTO 45° DN-100 MM</i>	UNIDADE	110	79,09	8.699,90
CURVA VINILFORT P/ESGOTO DE 90° DN-100MM. <i>CURVA VINILFORT P/ESGOTO DE 90° DN-100MM</i>	UNIDADE	110	152,96	16.825,60
DISCO DE CORTE P/METAL 4.1/2 <i>DISCO DE CORTE P/metal 4 1/2</i>	UNIDADE	11	3,81	41,91
FITA VEDA-ROSCA DE 18 X 25MT <i>FITA VEDA-ROSCA DE 18 X 25mt</i>	UNIDADE	6600	3,91	25.806,00
FITA ZEBRADA S/ ADESIVO 70 X 200MT <i>FITA ZEBRADA S/ ADESIVO 70 X 200mt</i>	UNIDADE	22	45,69	1.005,18
GEL AZUL <i>gel azul</i>	QUILOGRAMA	55	84,41	4.642,55
JOELHO SOLD 90 110MM <i>JOELHO SOLD 90 110mm</i>	UNIDADE	165	415,06	68.484,90
JOELHO SOLD 90 20MM <i>JOELHO SOLD 90 20mm</i>	UNIDADE	2000	0,27	540,00
JOELHO SOLD 90 25 MM <i>JOELHO SOLD 90 25 mm</i>	UNIDADE	5000	0,38	1.900,00
JOELHO SOLD 90 32 MM <i>JOELHO SOLD 90 32mm</i>	UNIDADE	220	4,38	963,60
JOELHO SOLD 90 40 MM <i>JOELHO SOLD 90 40 mm</i>	UNIDADE	220	10,61	2.334,20
JOELHO SOLD 90 50 MM <i>JOELHO SOLD 90 50 mm</i>	UNIDADE	220	9,41	2.070,20
JOELHO SOLD 90 60 MM <i>JOELHO SOLD 90 60 mm</i>	UNIDADE	220	52,01	11.442,20
JOELHO SOLD 90 75 MM <i>JOELHO SOLD 90 75 mm</i>	UNIDADE	165	160,71	26.517,15
JOELHO SOLD 90 85 MM <i>JOELHO SOLD 90 85 mm</i>	UNIDADE	165	183,34	30.251,10
JOELHO SOLD 90 RL 20 X 1/2 <i>JOELHO SOLD 90 RL 20 x 1/2</i>	UNIDADE	220	2,46	541,20
JOELHO SOLD 90 RL 25X 3/4 <i>JOELHO SOLD 90 RL 25x 3/4</i>	UNIDADE	5000	1,55	7.750,00
JOELHO SOLD 90 RL DE 32 X 1 <i>JOELHO SOLD 90 RL DE 32 x 1</i>	UNIDADE	165	7,97	1.315,05
JOELHO SOLD 90 RL DE 40 X 1.1/4 <i>JOELHO SOLD 90 RL DE 40 X 1.1/4</i>	UNIDADE	165	16,82	2.775,30
JUNTA GIBALT FF P/CA DE 110MM . <i>JUNTA GIBALT FF P/CA DE 110MM</i>	UNIDADE	20	331,00	6.620,00





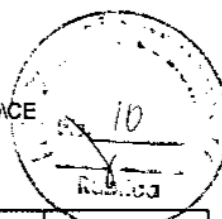
JUNTA GIBAUT FF P/CA DE 150MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/CA DE 150MM</i>	UNIDADE	20	340,00	6.800,00
JUNTA GIBAUT FF P/CA DE 200MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/CA DE 200MM</i>	UNIDADE	20	456,00	9.120,00
JUNTA GIBAUT FF P/CA DE 250MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/CA DE 250MM</i>	UNIDADE	20	580,00	11.600,00
JUNTA GIBAUT FF P/CA DE 60MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/CA DE 60MM</i>	UNIDADE	20	178,00	3.560,00
JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 100 MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 100 MM</i>	UNIDADE	20	212,00	4.240,00
JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 150 MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 150 MM</i>	UNIDADE	100	270,00	27.000,00
JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 200 MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 200 MM</i>	UNIDADE	100	375,50	37.550,00
JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 250 MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 250 MM</i>	UNIDADE	100	469,90	46.990,00
JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 300 MM. <i>JUNTA GIBAUT FF P/DEFOFO DE 300 MM</i>	UNIDADE	100	668,20	66.820,00
LAMINA DE SERRA 12 X 18D <i>LAMINA DE SERRA 12 x 18D</i>	UNIDADE	6600	14,15	93.390,00
LUVA DE CORRER PBA 110MM <i>LUVA DE CORRER PBA 110 mm</i>	UNIDADE	200	47,88	9.576,00
LUVA DE CORRER PBA 75 MM <i>LUVA DE CORRER PBA 75mm</i>	UNIDADE	110	35,11	3.862,10
LUVA DE CORRER PBA 85MM <i>LUVA DE CORRER PBA 85mm</i>	UNIDADE	110	87,14	9.585,40
LUVA DE CORRER SOLD 20MM <i>LUVA DE CORRER SOLD 20mm</i>	UNIDADE	3000	5,75	17.250,00
LUVA DE CORRER SOLD 25MM <i>LUVA DE CORRER SOLD 25mm</i>	UNIDADE	4000	5,99	23.960,00
LUVA DE CORRER SOLD 32MM <i>LUVA DE CORRER SOLD 32mm</i>	UNIDADE	200	13,65	2.730,00
LUVA DE CORRER SOLD 40MM <i>LUVA DE CORRER SOLD 40mm</i>	UNIDADE	200	16,45	3.290,00
LUVA DE CORRER SOLD 50MM <i>LUVA DE CORRER SOLD 50mm</i>	UNIDADE	500	16,65	8.325,00
LUVA DE CORRER SOLD 60MM <i>LUVA DE CORRER SOLD 60mm</i>	UNIDADE	800	20,35	16.280,00
LUVA FG 1 <i>LUVA FG 1</i>	UNIDADE	18	13,56	244,08
LUVA FG 1.1/2 <i>LUVA FG 1.1/2</i>	UNIDADE	18	25,49	458,82
LUVA FG 1.1/4 <i>LUVA FG 1.1/4</i>	UNIDADE	18	19,12	344,16
LUVA FG 2 POLEGADAS <i>LUVA FG 2</i>	UNIDADE	18	37,53	675,54
LUVA FG 2.1/2. <i>LUVA FG 2.1/2</i>	UNIDADE	18	66,22	1.191,96





LUVA FG 3 POLEGADAS <i>LUVA FG 3 POLEGADAS.</i>	UNIDADE	18	97,13	1.748,34
LUVA FG 4 POLEGADAS <i>LUVA FG 4 POLEGADAS.</i>	UNIDADE	18	158,93	2.860,74
LUVA FG 3/4 <i>LUVA FG 3/4.</i>	UNIDADE	18	8,03	144,54
LUVA P/ MÃOS VAQUETA MACIA NATURAL. <i>LUVA P/ MÃOS VAQUETA MACIA NATURAL</i>	UNIDADE	10	25,99	259,90
LUVA PVC C/ROSCA 1 POLEGADA <i>LUVA PVC c/ROSCA 1</i>	UNIDADE	110	4,67	513,70
LUVA PVC C/ROSCA 1.1/2 POLEGADAS <i>LUVA PVC c/ROSCA 1.1/2</i>	UNIDADE	110	21,67	2.383,70
LUVA PVC C/ROSCA 1.1/4 <i>LUVA PVC c/ROSCA 1.1/4.</i>	UNIDADE	110	20,43	2.247,30
LUVA PVC C/ROSCA 1/2 <i>LUVA PVC c/ROSCA 1/2</i>	UNIDADE	110	2,56	281,60
LUVA PVC C/ROSCA 2 <i>LUVA PVC c/ROSCA 2.</i>	UNIDADE	110	30,42	3.346,20
LUVA PVC C/ROSCA 3/4 <i>LUVA PVC c/ROSCA 3/4.</i>	UNIDADE	8800	4,24	37.312,00
LUVA SD MISTA DE 20 X 1/2 <i>LUVA SD MISTA DE 20 x 1/2</i>	UNIDADE	880	2,61	2.296,80
LUVA SD MISTA DE 25 X 3/4 <i>LUVA SD MISTA DE 25 x 3/4</i>	UNIDADE	5000	1,06	5.300,00
LUVA SD MISTA DE 32 X 1 <i>LUVA SD MISTA DE 32 x 1</i>	UNIDADE	440	9,33	4.105,20
LUVA SD MISTA DE 40 X 1. 1/4. <i>LUVA SD MISTA DE 40 x 1. 1/4</i>	UNIDADE	110	19,12	2.103,20
LUVA SD MISTA DE 50 X 1. 1/2 <i>LUVA SD MISTA DE 50 x 1. 1/2</i>	UNIDADE	110	35,49	3.903,90
LUVA SD MISTA DE 60 X 2 <i>LUVA SD MISTA DE 60 x 2</i>	UNIDADE	110	38,24	4.206,40
LUVA SOLD 110MM <i>LUVA SOLD 110mm</i>	UNIDADE	200	28,70	5.740,00
LUVA SOLD 20MM <i>LUVA SOLD 20mm</i>	UNIDADE	3000	0,33	990,00
LUVA SOLD 25MM <i>LUVA SOLD 25mm</i>	UNIDADE	4000	0,41	1.640,00
LUVA SOLD 32MM <i>LUVA SOLD 32mm</i>	UNIDADE	165	2,96	488,40
LUVA SOLD 40MM <i>LUVA SOLD 40mm</i>	UNIDADE	200	1,99	398,00
LUVA SOLD 50MM <i>LUVA SOLD 50mm</i>	UNIDADE	500	2,44	1.220,00
LUVA SOLD 60MM <i>LUVA SOLD 60mm</i>	UNIDADE	600	6,83	4.098,00
LUVA SOLD 75MM <i>LUVA SOLD 75mm</i>	UNIDADE	200	11,07	2.214,00





LUVA SOLD 85MM <i>LUVA SOLD 85mm</i>	UNIDADE	200	20,30	4.060,00
MANG.PVC P/SUCÇÃO AZUL 2 <i>MANG.PVC p/SUCÇÃO AZUL 2</i>	METRO	33	49,77	1.642,41
MANG.PVC P/SUCÇÃO AZUL 3 <i>MANG.PVC p/SUCÇÃO AZUL 3</i>	METRO	33	103,10	3.402,30
MANG.PVC P/SUCÇÃO LARANJA 4 <i>MANG.PVC p/SUCÇÃO LARANJA 4</i>	METRO	33	155,56	5.133,48
MANG.PVC P/SUCÇÃO LARANJA 5 <i>MANG.PVC p/SUCÇÃO LARANJA 5</i>	METRO	33	448,51	14.800,83
MANOMETRO C/GLICERINA 0-06 GK/CM2 <i>MANOMETRO c/GLICERINA 0-06 GK/CM2</i>	UNIDADE	22	344,16	7.571,52
MANTA <i>manta</i>	QUILOGRAMA	165	84,41	13.927,65
MÁSCARA PFF1. <i>MÁSCARA PFF1</i>	UNIDADE	30	3,10	93,00
NIPLE FG 1 <i>NIPLE FG 1.</i>	UNIDADE	18	12,68	228,24
NIPLE FG 1.1/4 <i>NIPLE FG 1.1/4</i>	UNIDADE	18	18,59	334,62
NIPLE FG 2 POLEGADAS <i>NIPLE FG 2 POLEGADAS</i>	UNIDADE	18	35,35	636,30
NIPLE FG 2.1/2 <i>NIPLE FG 2.1/2</i>	UNIDADE	18	58,93	1.060,74
NIPLE FG 3 POLEGADAS <i>NIPLE FG 3 POLEGADAS</i>	UNIDADE	18	99,74	1.795,32
NIPLE FG 4 POLEGADAS <i>NIPLE FG 4 POLEGADAS</i>	UNIDADE	18	158,71	2.856,78
NIPLE FG DE 1.1/2 <i>NIPLE FG DE 1.1/2.</i>	UNIDADE	8	25,85	206,80
NIPLE FG 3/4 <i>NIPLE FG 3/4</i>	UNIDADE	18	9,07	163,26
PARAFUSO 5/8 X 5MM <i>PARAFUSO 5/8 X 5mm</i>	UNIDADE	22	11,78	259,16
PASTA PIGMENTO AZUL <i>pasta pigmento azul</i>	QUILOGRAMA	22	14,72	323,84
PASTA PIGMENTO BRANCO <i>pasta pigmento branco</i>	QUILOGRAMA	22	12,76	280,72
PORCA SEXTAVADA 5/8. <i>PORCA SEXTAVADA 5/8</i>	UNIDADE	22	1,40	30,80
REGISTRO C/ALAVANCA DE 100MM <i>REGISTRO C/ALAVANCA DE 100mm</i>	UNIDADE	7	2.110,21	14.771,47
REGISTRO C/ALAVANCA DE 150MM <i>REGISTRO C/ALAVANCA DE 150mm</i>	UNIDADE	7	3.800,34	26.602,38
REGISTRO ESF ROSC EXTERNA 3/4. <i>REGISTRO ESF ROSC externa 3/4</i>	UNIDADE	1100	30,50	33.550,00
REGISTRO ESF SOLD 110MM <i>REGISTRO ESF SOLD 110mm</i>	UNIDADE	11	631,01	6.941,11





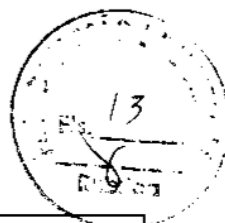
REGISTRO ESF SOLD 50MM <i>REGISTRO ESF SOLD 50mm</i>	UNIDADE	22	107,54	2.365,88
REGISTRO ESF SOLD 60MM3 <i>REGISTRO ESF SOLD 60mm3</i>	UNIDADE	33	160,90	5.309,70
REGISTRO ESF SOLD 75MM <i>REGISTRO ESF SOLD 75mm</i>	UNIDADE	33	105,25	3.473,25
REGISTRO ESF SOLD 85MM <i>REGISTRO ESF SOLD 85mm</i>	UNIDADE	33	278,35	9.185,55
REGISTRO FF FRANJ COM CRIVO DN 150 MM C/08 FUIROS. <i>REGISTRO FF FRANJ COM CRIVO DN 150 MM C/08 FUIROS</i>	UNIDADE	10	1.930,00	19.300,00
REGISTRO FF FRANJ COM CRIVO DN 200 MM C/08 FUIROS. <i>REGISTRO FF FRANJ COM CRIVO DN 200 MM C/08 FUIROS</i>	UNIDADE	10	3.423,00	34.230,00
REGISTRO FF FRANJ COM CRIVO DN 250 MM C/12 FUIROS. <i>REGISTRO FF FRANJ COM CRIVO DN 250 MM C/12 FUIROS</i>	UNIDADE	10	4.650,00	46.500,00
RESINA <i>resina</i>	QUILOGRAMA	330	255,19	84.212,70
SELIM ELAST COLETOR 150 X 100MM. <i>SELIM ELAST COLETOR 150 X 100MM</i>	UNIDADE	300	22,70	6.810,00
SELIM ELAST COLETOR 200 X 100MM. <i>SELIM ELAST COLETOR 200 X 100MM</i>	UNIDADE	110	214,45	23.589,50
SELIM ELAST COLETOR 250X100MM. <i>SELIM ELAST COLETOR 250X100MM</i>	UNIDADE	110	318,67	35.053,70
SELIM ELAST COLETOR 300 X 100MM. <i>SELIM ELAST COLETOR 300 X 100MM</i>	UNIDADE	110	586,35	64.498,50
SELIM ELAST COLETOR 400X100 MM. <i>SELIM ELAST COLETOR 400 X 100MM</i>	UNIDADE	44	882,07	38.811,08
TALCO INDUSTRIAL KG <i>talco industrial</i>	QUILOGRAMA	22	49,71	1.093,62
TAMPA PARA OS D-200MM. <i>TAMPA PARA OS D-200MM</i>	UNIDADE	100	1.297,00	129.700,00
TAMPA PARA PV D-560 MM. <i>TAMPA PARA PV D-560 MM</i>	UNIDADE	100	1.039,00	103.900,00
TAMPA PARA PV D-570 MM. <i>TAMPA PARA PV D-570 MM</i>	UNIDADE	100	1.039,00	103.900,00
TAMPA PARA PV D-580 MM. <i>TAMPA PARA PV D-580 MM</i>	UNIDADE	100	1.039,00	103.900,00
TAMPA PARA PV D-590 MM. <i>TAMPA PARA PV D-590 MM</i>	UNIDADE	100	1.039,00	103.900,00
TAMPA PARA PV D-600 MM. <i>TAMPA PARA PV D-600 MM</i>	UNIDADE	100	1.039,00	103.900,00
TÊ FF BB 150X150 MM C/ANEL. <i>TÊ FF BB 150X150 MM C/ANEL</i>	UNIDADE	10	854,00	8.540,00
TÊ FF BB DE 200X200 MM C/ ANEL. <i>TÊ FF BB DE 200X200 MM C/ ANEL</i>	UNIDADE	10	756,00	7.560,00
TÊ FF BB DE 300X300 MM C/ ANEL. <i>TÊ FF BB DE 300X300 MM C/ ANEL</i>	UNIDADE	10	1.720,00	17.200,00
TÊ SOLD 110 MM. <i>TÊ SOLD 110 MM</i>	UNIDADE	88	331,45	29.167,60





TE SOLD 110MM TE SOLD 110mm	UNIDADE	88	331,45	29.167,60
TÊ SOLD 20 MM TÊ SOLD 20 MM.	UNIDADE	3000	0,63	1.890,00
TÊ SOLD 25 MM. TÊ SOLD 25 MM	UNIDADE	3000	0,70	2.100,00
TÊ SOLD 32 TÊ SOLD 32 MM	UNIDADE	110	6,79	746,90
TÊ SOLD 40 TÊ SOLD 40 MM	UNIDADE	110	16,61	1.827,10
TÊ SOLD 50 TÊ SOLD 50 MM	UNIDADE	220	17,36	3.819,20
TÊ SOLD 60 TÊ SOLD 60 MM	UNIDADE	220	55,78	12.271,60
TÊ SOLD 75 TÊ SOLD 75 MM	UNIDADE	88	103,63	9.119,44
TÊ SOLD 85 TÊ SOLD 85 MM	UNIDADE	88	155,27	13.663,76
TELA P/PENEIRA MALHA 04 TELA p/PENEIRA MALHA 04	UNIDADE	33	58,64	1.935,12
TELA P/PENEIRA MALHA 16 TELA p/PENEIRA MALHA 16	UNIDADE	33	56,09	1.850,97
TUBO BRANCO P/ ESGOTO 100MM C/06MTS. TUBO BRANCO P/ ESGOTO 100MM C/06MTS	VARA	110	168,94	18.583,40
TUBO BRANCO P/ ESGOTO 200 MM C/06MTS. TUBO BRANCO P/ ESGOTO 200 MM C/06MTS	VARA	110	942,79	103.706,90
TUBO BRANCO P/ ESGOTO 250MM TUBO BRANCO P/ ESGOTO 250MM C/06 MTS	VARA	110	1.257,23	138.295,30
TUBO DEFOFO PN 80 DN 150MM C/ 6MTS TUBO DEFOFO PN 80 DN 150MM C/ 6mts	VARA	44	248,00	10.912,00
TUBO DEFOFO PN 80 DN 200MM C/ 6MTS TUBO DEFOFO PN 80 DN 200MM C/ 6mts	VARA	20	402,00	8.040,00
TUBO DEFOFO PN 80 DN 250MM C/ 6MTS TUBO DEFOFO PN 80 DN 250MM C/ 6mts	VARA	20	677,00	13.540,00
TUBO DEFOFO PN 80 DN 300MM C/ 6MTS TUBO DEFOFO PN 80 DN 300MM C/ 6mts	VARA	22	998,90	21.975,80
TUBO IRR LF PN 40 DN 100MM C/6MTS TUBO IRR LF PN 40 DN 100MM C/6mts	VARA	200	64,55	12.910,00
TUBO IRR LF PN 40 DN 50MM C/6MTS TUBO IRR LF PN 40 DN 50MM C/6mts	VARA	300	18,15	5.445,00
TUBO IRR LF PN 40 DN 60MM C/6MT. TUBO IRR LF PN 40 DN 60MM C/6MT	VARA	200	30,50	6.100,00
TUBO IRR LF PN 40 DN 75MM C/6MTS TUBO IRR LF PN 40 DN 75MM C/6mts	VARA	200	34,50	6.900,00
TUBO IRR LF PN 80 DN 100MM C 6MTS TUBO IRR LF PN 80 DN 100MM C 6MTs	VARA	200	108,99	21.798,00
TUBO IRR LF PN 80 DN 50MM C/6MTS TUBO IRR LF PN 80 DN 50MM C/6mts	VARA	200	29,95	5.990,00





TUBO IRR LF PN 80 DN 75MM C/6MTS <i>TUBO IRR LF PN 80 DN 75MM C/6mts</i>	VARA	200	56,50	11.300,00
TUBO IRR PN 60 DN 32MM <i>TUBO IRR PN 60 DN 32mm</i>	VARA	200	16,85	3.370,00
TUBO IRR PN 80 DN 125MM <i>TUBO IRR PN 80 DN 125mm</i>	VARA	200	187,95	37.590,00
TUBO OCRE LARANJA DN-100MM C/06 MTS. <i>TUBO OCRE LARANJA DN-100MM C/06 MTS</i>	VARA	110	454,30	49.973,00
TUBO OCRE LARANJA DN-150MM C/06 MTS. <i>TUBO OCRE LARANJA DN-150MM C/06 MTS</i>	VARA	110	922,74	101.501,40
TUBO OCRE LARANJA DN-200MM C/06 MTS <i>TUBO OCRE LARANJA DN-200MM C/06 MTS</i>	VARA	110	1.502,40	165.264,00
TUBO PBA CL 12 JEI DN-50 DE 60MM C/06MTS <i>TUBO PBA CL 12 JEI DN-50 DE 60MM C/06mts</i>	VARA	300	183,25	54.975,00
TUBO PBA CL 12 JEI DN-60 DE 75MM C/06MTS <i>TUBO PBA CL 12 JEI DN-60 DE 75MM C/06mts</i>	VARA	300	374,38	112.314,00
TUBO PBA CL. 12 JEI DN- 100 DE 110MM C/06MTS <i>TUBO PBA CL. 12 JEI DN- 100 DE 110MM C/06mts</i>	VARA	100	226,90	22.690,00
TUBO PBA CL. 12 JEI DN- 75 DE 85MM C/06MTS <i>TUBO PBA CL. 12 JEI DN- 75 DE 85MM C/06mts</i>	VARA	100	374,38	37.438,00
TUBO PEAD ÁGUA PN10 DE 200MM <i>TUBO PEAD ÁGUA PN10 DE 200mm</i>	METRO	200	333,70	66.740,00
TUBO PEAD ÁGUA PN12,5 DE 300MM. <i>TUBO PEAD ÁGUA PN12,5 DE 300mm</i>	METRO	100	937,50	93.750,00
TUBO PVC ROSC. 1.1/2 <i>TUBO pvc ROSC. 1.1/2</i>	VARA	33	246,96	8.149,68
TUBO PVC ROSC. 1.1/4 <i>TUBO PVC rosc. 1.1/4</i>	VARA	33	203,12	6.702,96
TUBO PVC ROSC. 2 <i>TUBO PVC rosc. 2</i>	VARA	33	410,80	13.556,40
TUBO PVC ROSC. 3 <i>TUBO PVC rosc. 3</i>	VARA	11	674,94	7.424,34
TUBO PVC ROSC. 4 POLEGADA <i>TUBO PVC ROSC. 4 POLEGADA.</i>	VARA	20	323,40	6.468,00
TUBO SOLD MARRON 110MM C/ 6MTS <i>TUBO SOLD MARRON 110MM C/ 6mts</i>	VARA	44	838,86	36.909,84
TUBO SOLD MARRON 150MM C/ 06MTS <i>TUBO SOLD MARRON 150MM C/ 06mts</i>	VARA	100	1.490,08	149.008,00
TUBO SOLD MARRON 20MM C/ 6MTS <i>TUBO SOLD MARRON 20MM C/ 6mts</i>	VARA	660	31,10	20.526,00
TUBO SOLD MARRON 25MM C/ 6MTS <i>TUBO SOLD MARRON 25MM C/ 6mts</i>	VARA	2000	13,90	27.800,00
TUBO SOLD MARRON 32MM C/ 6MTS <i>TUBO SOLD MARRON 32MM C/ 6mts</i>	VARA	110	80,36	8.839,60
TUBO SOLD MARRON 40MM C/ 6MTS <i>TUBO SOLD MARRON 40MM C/ 6mts</i>	VARA	110	124,32	13.675,20
TUBO SOLD MARRON 50MM C/ 6MTS <i>TUBO SOLD MARRON 50MM C/ 6mts</i>	VARA	220	130,60	28.732,00





TUBO SOLD MARRON 60MM C/ 6MTS <i>TUBO SOLD MARRON 60MM C/ 6mts</i>	VARA	350	226,12	79.142,00
TUBO SOLD MARRON 75MM C/6MTS <i>tubo sold marron 75 mm c/6mts</i>	VARA	44	377,74	16.620,56
TUBO SOLD MARRON 85MM C/ 6MTS <i>TUBO SOLD MARRON 85MM C/ 6MTS.</i>	VARA	44	512,67	22.557,48
UNIÃO FG ASS PLANO 1. <i>UNIÃO FG ASS PLANO 1</i>	UNIDADE	18	37,71	678,78
UNIÃO FG ASS PLANO 1.1/2. <i>UNIÃO FG ASS PLANO 1.1/2</i>	UNIDADE	18	70,31	1.265,58
UNIÃO FG ASS PLANO 1.1/4. <i>UNIÃO FG ASS PLANO 1.1/4</i>	UNIDADE	18	52,95	953,10
UNIÃO FG ASS PLANO 2 POLEGADA <i>UNIÃO FG ASS PLANO 2 POLEGADA.</i>	UNIDADE	18	100,84	1.815,12
UNIÃO FG ASS PLANO 2.1/2. <i>UNIÃO FG ASS PLANO 2 1/2</i>	UNIDADE	18	36,98	665,64
UNIÃO FG ASS PLANO 3 POLEGADA <i>UNIÃO FG ASS PLANO 3 POLEGADA</i>	UNIDADE	18	275,39	4.957,02
UNIÃO FG ASSS PLANO 4 POLEGADA <i>UNIÃO FG ASSS PLANO 4 POLEGADA.</i>	UNIDADE	18	521,08	9.379,44
UNIÃO FG ASSS PLANO 3/4. <i>UNIÃO FG ASSS PLANO 3/4</i>	UNIDADE	18	30,93	556,74
VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 2 POLEGADAS <i>VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 2 POLEGADAS</i>	UNIDADE	11	100,14	1.101,54
VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 3 POLEGADAS <i>VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 3 polegadas</i>	UNIDADE	9	220,58	1.985,22
VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 3/4 <i>VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 3/4</i>	UNIDADE	22	50,99	1.121,78
VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 4 POLEGADAS <i>VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 4 polegadas</i>	UNIDADE	9	359,93	3.239,37
VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 6 POLEGADAS <i>VÁLVULA DE PÉ TIPO CEBOLA 6 polegadas</i>	UNIDADE	9	535,36	4.818,24
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/2 <i>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1 1/2</i>	UNIDADE	9	284,04	2.556,36
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/4 <i>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1.1/4</i>	UNIDADE	9	246,75	2.220,75
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 POLEGADAS <i>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 polegadas</i>	UNIDADE	9	411,32	3.701,88
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2 <i>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2 1/2</i>	UNIDADE	9	715,22	6.436,98
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3 POLEGADAS <i>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3 polegadas</i>	UNIDADE	9	813,96	7.325,64
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4 POLEGADA <i>VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4 polegadas</i>	UNIDADE	9	1.518,31	13.664,79
VALVULA SELETORA DFR. <i>VALVULA SELETORA DFR</i>	UNIDADE	11	548,11	6.029,21
VENTOSA DE 1 POLEGADA <i>VENTOSA de 1 POLEGADA.</i>	UNIDADE	22	31,87	701,14



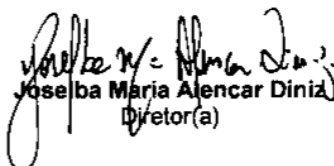
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ

Rua Ilídio Sampaio, 2131 - Centro - CEP: 63.430-000 - Icó/CE
CNPJ: 07.669.682/0001-79 - TEL: (88) 3561-1508



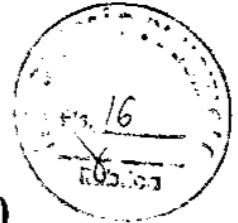
O valor estimado preliminar para esta contratação é de **R\$ 4.115.177,28** (quatro milhões cento e quinze mil cento e setenta e sete reais e vinte e oito centavos)

Icó-CE, 8 de Janeiro de 2024.


Joseba Maria Alencar Diniz
Diretor(a)

PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmico/dfd>
CHAVE: 495360cbf18a7d5004ff72f49254e069





DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

DFD.24.01.08.AEC-316 - DATA: 08/01/2024

AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO

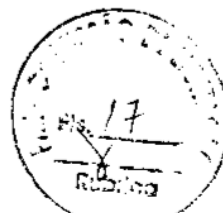
Informações da formalização da demanda			
Secretaria:	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ		
Setor:	SAAE		
Ordenador:	DANIEL MACIEL DE MELO PEIXOTO		
Responsável:	JOSELBA MARIA ALENCAR DINIZ		
Categoria:	MATERIAL		
Data previsão:	31/07/2024	Grau de prioridade:	ALTO

Informações do objeto
AQUISIÇÕES DE MATERIAL ELÉTRICO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE.

Informações da justificativa
A aquisição de material elétrico se faz necessária para garantir a manutenção e o funcionamento adequado das instalações elétricas de um determinado órgão ou empresa. Este tipo de material é fundamental para a realização de reparos, substituições e melhorias nos sistemas elétricos, garantindo a segurança dos colaboradores e usuários do espaço.

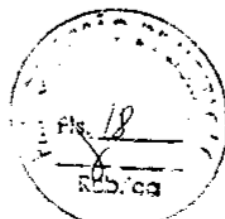
Especificações dos itens				
Descrição do item	Unid. Medida	Quant	Valor(R\$)	Valor total(R\$)
ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 15CM ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 15CM.	UNIDADE	2000	0,10	200,00
ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 20CM ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 20CM	UNIDADE	2000	0,14	280,00
ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 28CM ABRAÇADEIRA ENFORCA GATO 28CM.	UNIDADE	2000	0,29	580,00
ADESIVO ARALDITE ADESIVO ARALDITE.	UNIDADE	20	19,90	398,00
ALICATE AMPERIMETRO ALICATE AMPERIMETRO.	UNIDADE	10	263,00	2.630,00
AMPERIMETRO 72X72X0X20 A. AMPERIMETRO 72X72X0X20 A	UNIDADE	10	158,15	1.581,50
AMPERIMETRO 72X72X0X30 A. AMPERIMETRO 72X72X0X30 A	UNIDADE	10	158,15	1.581,50
AMPERIMETRO 72X72X0X40 A. AMPERIMETRO 72X72X0X40 A	UNIDADE	10	158,15	1.581,50
ANEL DE PROTEÇÃO DE FUSIVEL 25AMP. ANEL DE PROTEÇÃO DE FUSIVEL 25AMP	UNIDADE	10	3,20	32,00
ANTI FERRUGEM 300ML. ANTI FERRUGEM 300ML	UNIDADE	20	10,10	202,00
ARMAÇÃO PRES. MEDIA 1 ISOLADOR. ARMAÇÃO PRES MEDIA 1 ISOLADOR	UNIDADE	10	15,30	153,00





ARMAÇÃO PRES. MEDIA 2 ISOLADOR. <i>ARMAÇÃO PRES. MEDIA 2 ISOLADOR</i>	UNIDADE	20	31,80	636,00
ARMAÇÃO PRES. MEDIA 3 ISOLADOR. <i>ARMAÇÃO PRES. MEDIA 3 ISOLADOR</i>	UNIDADE	20	56,10	1.122,00
AUTO TRANSFORMADOR P/ CHAVE COMPESADORA 30 CV <i>AUTO TRANSFORMADOR P/ CHAVE COMPESADORA 30 CV.</i>	UNIDADE	10	2.069,00	20.690,00
AUTO TRANSFORMADOR P/ CHAVE COMPESADORA 50 CV <i>AUTO TRANSFORMADOR P/ CHAVE COMPESADORA 50 CV.</i>	UNIDADE	10	2.246,00	22.460,00
AUTO TRANSFORMADOR P/ CHAVE COMPESADORA 75 CV <i>AUTO TRANSFORMADOR P/ CHAVE COMPESADORA 75 CV.</i>	UNIDADE	10	2.512,00	25.120,00
AUTO TRANSFORMADOR P/CHAVE COMPENSADORA DE 10CV. <i>AUTO TRANSFORMADOR P/CHAVE COMPENSADORA DE 10CV</i>	UNIDADE	10	1.716,00	17.160,00
AUTO TRANSFORMADOR P/CHAVE COMPENSADORA DE 15 CV. <i>AUTO TRANSFORMADOR P/CHAVE COMPENSADORA DE 15 CV</i>	UNIDADE	10	1.999,00	19.990,00
AVENTAL DE SOLDADOR. <i>AVENTAL DE SOLDADOR</i>	UNIDADE	10	31,25	312,50
BASE DE FUSIVEL ENHI 35 250. <i>BASE DE FUSIVEL ENHI 35 250</i>	UNIDADE	20	120,97	2.419,40
BASE FUSIVEL 25AMP. <i>BASE FUSIVEL 25AMP</i>	UNIDADE	10	32,67	326,70
BOBINA CWM-25 220V <i>BOBINA CWM-25 220V</i>	UNIDADE	10	36,77	367,70
BOBINA CWM-25 380V. <i>BOBINA CWM-25 380V</i>	UNIDADE	10	36,77	367,70
BOIA ELETRICA 15AMP. <i>BOIA ELETRICA 15AMP</i>	UNIDADE	40	32,20	1.288,00
BORRACHA DE SILICONE 50G. <i>BORRACHA DE SILICONE 50G</i>	UNIDADE	10	4,62	46,20
BORRACHA LONADA 1/8 3,2MM. <i>BORRACHA LONADA 1/8 3,2MM</i>	METRO	20	171,92	3.438,40
BOTÃO DUPLO ILUMINADO 220V. <i>BOTÃO DUPLO ILUMINADO 220V</i>	UNIDADE	10	37,85	378,50
BOTÃO LED AMP4G-22MM 220VOLS. <i>BOTÃO LED AMP4G-22MM 220VOLS</i>	UNIDADE	10	27,85	278,50
BOTINA P/ ELETRICISTA 14KV. <i>BOTINA P/ ELETRICISTA 14KV</i>	UNIDADE	10	399,00	3.990,00
CABO FLEX 1.5MM <i>CABO FLEX 1.5mm</i>	PEÇA	10	1,16	11,60
CABO FLEXÍVEL 06MM. <i>CABO FLEXÍVEL 06MM</i>	PEÇA	10	432,50	4.325,00
CABO FLEXÍVEL 1,5MM. <i>CABO FLEXÍVEL 1,5MM</i>	METRO	1000	1,15	1.150,00
CABO FLEXÍVEL 2,5MM. <i>CABO FLEXÍVEL 2,5MM</i>	PEÇA	10	167,06	1.670,60
CABO FLEXÍVEL 4MM. <i>CABO FLEXÍVEL 4MM</i>	METRO	500	2,92	1.460,00
CABO FLEXÍVEL DE 10MM. <i>CABO FLEXÍVEL DE 10MM</i>	PEÇA	10	788,70	7.887,00





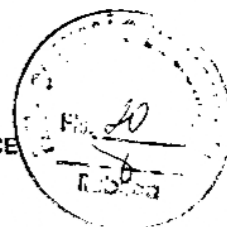
CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5 MM. <i>CABO FLEXÍVEL PP 4 X 2,5 MM</i>	METRO	1000	8,88	8.880,00
CABO FLEXÍVEL PP 4X 1,5MM. <i>CABO FLEXÍVEL PP 4X 1,5MM</i>	METRO	1000	5,77	5.770,00
CABO LIDER 04 HWG. <i>CABO LIDER 04 HWG</i>	METRO	100	38,80	3.880,00
CABO LIDER 06 HWG. <i>CABO LIDER 06 HWG</i>	METRO	100	34,10	3.410,00
CABO LIDER 08 HWG <i>CABO LIDER 08 HWG</i>	METRO	100	24,15	2.415,00
CABO LIDER 10 HWG. <i>CABO LIDER 10 HWG</i>	METRO	100	14,70	1.470,00
CABO LIDER 12 HWG. <i>CABO LIDER 12 HWG</i>	METRO	100	9,40	940,00
CABO LIDER 14 HWG . <i>CABO LIDER 14 HWG</i>	METRO	100	6,30	630,00
CAIXA DE FERRO FRENTE ACRILICO PADRÃO COELCE TRIFÁSICO. <i>CAIXA DE FERRO FRENTE ACRILICO PADRÃO COELCE TRIFÁSICO</i>	UNIDADE	10	210,50	2.105,00
CAIXA P/ QUAD COMANDO FER 30X30X20 METÁLICO. <i>CAIXA P/ QUAD COMANDO FER 30X30X20 METÁLICO</i>	UNIDADE	10	145,02	1.450,20
CAIXA P/ QUAD COMANDO FER 40 X 30 X 20. <i>CAIXA P/ QUAD COMANDO FER 40 X 30 X 20</i>	UNIDADE	10	175,50	1.755,00
CAIXA P/QUAD COMANDO FER 80 X 50 X 50 METALICO. <i>CAIXA P/QUAD COMANDO FER 80 X 50 X 50 METALICO</i>	UNIDADE	10	456,70	4.567,00
CAIXA PLÁSTICA MONOFÁSICA COELCE. <i>CAIXA PLÁSTICA MONOFÁSICA COELCE</i>	UNIDADE	10	38,95	389,50
CAIXA PLÁSTICA TRIFÁSICA COELCE. <i>CAIXA PLÁSTICA TRIFÁSICA COELCE</i>	UNIDADE	10	140,85	1.408,50
CAPACETE PARA ELETRICISTA. <i>CAPACETE PARA ELETRICISTA</i>	UNIDADE	20	58,20	1.164,00
CATALISADOR PARA RESINA. <i>CATALISADOR PARA RESINA</i>	UNIDADE	10	35,20	352,00
CHAVE DE PARTIDA ESTATICA 16 AMP. <i>CHAVE DE PARTIDA ESTATICA 16 AMP</i>	UNIDADE	10	1.934,00	19.340,00
CHAVE DE PARTIDA ESTATICA 30 AMP. <i>CHAVE DE PARTIDA ESTATICA 30 AMP</i>	UNIDADE	10	2.158,00	21.580,00
CHAVE DE PARTIDA ESTATICA 50 AMP. <i>CHAVE DE PARTIDA ESTATICA 50 AMP</i>	UNIDADE	10	2.849,00	28.490,00
CHAVE DE PARTIDA ESTATICA 90 AMP. <i>CHAVE DE PARTIDA ESTATICA 90 AMP</i>	UNIDADE	10	3.310,00	33.100,00
CHAVE SECCIONADORA P/ AMPERIMETRO. <i>CHAVE SECCIONADORA P/ AMPERIMETRO</i>	UNIDADE	20	275,00	5.500,00
CHAVETA P/ CINTA PERFURADA. <i>CHAVETA P/ CINTA PERFURADA</i>	UNIDADE	10	0,90	9,00
CINTO ABDOMINAL DE COURO P/ELETRICISTA. <i>CINTO ABDOMINAL DE COURO P/ELETRICISTA</i>	UNIDADE	2	28,80	57,60
CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO. <i>CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO</i>	UNIDADE	10	3,05	30,50





CONTACTO CW-12 220V. <i>CONTACTO CW-12 220V</i>	UNIDADE	10	87,05	870,50
CONTACTO CWM - 25 220 V. <i>CONTACTO CWM - 25 220 V</i>	UNIDADE	10	124,85	1.248,50
CONTACTO CWM-32 220V. <i>CONTACTO CWM-32 220V</i>	UNIDADE	20	345,00	6.900,00
CORPO INAP 12 DCL 2.1/2X2. <i>CORPO INAP 12 DCL 2.1/2X2</i>	UNIDADE	10	392,00	3.920,00
CORRENTE DE AÇO 9,5MM 3/8. <i>CORRENTE DE AÇO 9,5MM 3/8</i>	QUILOGRAMA	50	44,38	2.219,00
CURVA P/ ELETRODUTO ROSCA DE 1.1/2. <i>CURVA P/ ELETRODUTO ROSCA DE 1.1/2</i>	UNIDADE	10	10,40	104,00
DISJUNTOR TERM 3KA 1P 20AMP TRIFASICO . <i>DISJUNTOR TERM 3KA 1P 20AMP TRIFASICO</i>	UNIDADE	50	53,48	2.674,00
DISJUNTOR TERM 3KA 1P 30AMP TRIFASICO. <i>DISJUNTOR TERM 3KA 1P 30AMP TRIFASICO</i>	UNIDADE	50	53,48	2.674,00
DISJUNTOR TERM 3KA 1P C DE 15AMP TRIFÁSICO. <i>DISJUNTOR TERM 3KA 1P C DE 15AMP TRIFÁSICO</i>	UNIDADE	10	53,48	534,80
DISJUNTOR TERM 3KA 3P C 150 AMP TRIFÁSICO. <i>DISJUNTOR TERM 3KA 3P C 150 AMP TRIFÁSICO</i>	UNIDADE	10	451,25	4.512,50
DISJUNTOR TERM 3KA 3P C 30 AMP TRIFÁSICO. <i>DISJUNTOR TERM 3KA 3P C 30 AMP TRIFÁSICO</i>	UNIDADE	10	57,20	572,00
DISJUNTOR TERM 3KA 3P C 40 AMP TRIFASICO. <i>DISJUNTOR TERM 3KA 3P C 40 AMP TRIFASICO</i>	UNIDADE	10	57,20	572,00
ELETRODO 6013 2,5MM. <i>ELETRODO 6013 2,5MM</i>	QUILOGRAMA	20	26,30	526,00
ELETRODO NIVEL. <i>ELETRODO NIVEL</i>	UNIDADE	100	14,50	1.450,00
ESCADA DE 05 METROS FIBRA. <i>ESCADA DE 05 METROS FIBRA</i>	UNIDADE	20	1.447,00	28.940,00
ESPAGUETE N°02. <i>ESPAGUETE N°02</i>	UNIDADE	100	0,75	75,00
ESPAGUETE N°03. <i>ESPAGUETE N°03</i>	UNIDADE	100	1,19	119,00
ESPAGUETE N°04. <i>ESPAGUETE N°04</i>	UNIDADE	100	1,59	159,00
ESPAGUETE N°05. <i>ESPAGUETE N°05</i>	UNIDADE	100	1,29	129,00
ESPAGUETE N°06. <i>ESPAGUETE N°06</i>	UNIDADE	100	1,35	135,00
ESPAGUETE N°07. <i>ESPAGUETE N°07</i>	UNIDADE	100	1,55	155,00
ESPAGUETE N°01. <i>ESPAGUETE N°01</i>	UNIDADE	100	0,60	60,00
FERRO DE SOLDA ESTANICO 60W. <i>FERRO DE SOLDA ESTANICO 60W</i>	UNIDADE	10	66,40	664,00
FIBRA DE POLIESTER BRANCA 0,40MM. <i>FIBRA DE POLIESTER BRANCA 0,40MM</i>	METRO	20	13,70	274,00





FIBRA POLIESTER BRANCA 0,30MM. <i>FIBRA POLIESTER BRANCA 0,30MM</i>	METRO	20	22,05	441,00
FIO ESMALTADO 17. <i>FIO ESMALTADO 17</i>	QUILOGRAMA	100	62,00	6.200,00
FIO ESMALTADO 18. <i>FIO ESMALTADO 18</i>	QUILOGRAMA	100	62,30	6.230,00
FIO ESMALTADO 19. <i>FIO ESMALTADO 19</i>	QUILOGRAMA	100	62,10	6.210,00
FIO ESMALTADO 20. <i>FIO ESMALTADO 20</i>	QUILOGRAMA	100	60,80	6.080,00
FIO ESMALTADO 21. <i>FIO ESMALTADO 21</i>	QUILOGRAMA	100	62,00	6.200,00
FIO ESMALTADO 22 <i>FIO ESMALTADO 22</i>	QUILOGRAMA	100	63,50	6.350,00
FITA ALTO FUSÃO DE 10 MT <i>FITA ALTO FUSÃO DE 10 MT.</i>	UNIDADE	20	31,10	622,00
FITA DE AÇO PERFURADO C/ CAIXA DE ENERGIA <i>FITA DE AÇO PERFURADO C/ CAIXA DE ENERGIA.</i>	UNIDADE	10	85,12	851,20
FITA ISOLANTE 19MM X 20M. <i>FITA ISOLANTE 19MM X 20M</i>	UNIDADE	20	6,50	130,00
FONTE TRANSFORMADOR DE 220V X 24V <i>FONTE TRANSFORMADOR DE 220V X 24V.</i>	UNIDADE	10	114,70	1.147,00
FUSIVEIS DIAZED 10 A <i>FUSIVEIS DIAZED 10 A</i>	UNIDADE	50	3,93	196,50
FUSIVEIS DIAZED 16 A <i>FUSIVEIS DIAZED 16 A.</i>	UNIDADE	20	3,93	78,60
FUSIVEIS DIAZED 25 A <i>FUSIVEIS DIAZED 25 A.</i>	UNIDADE	20	3,93	78,60
FUSIVEIS DIAZED 2" <i>FUSIVEIS DIAZED 2".</i>	UNIDADE	20	3,93	78,60
FUSIVEIS DIAZED 4 A <i>FUSIVEIS DIAZED 4 A.</i>	UNIDADE	20	3,93	78,60
FUSIVEIS DIAZED 6 A <i>FUSIVEIS DIAZED 6 A</i>	UNIDADE	20	3,93	78,60
FUSIVEIS NH - 00 DE 120 A <i>FUSIVEIS NH - 00 DE 120 A.</i>	UNIDADE	10	23,63	236,30
FUSIVEIS NH - 00 DE 32 A <i>FUSIVEIS NH - 00 DE 32 A.</i>	UNIDADE	30	23,63	708,90
FUSIVEIS NH-00 DE 50 A. <i>FUSIVEIS NH-00 DE 50 A</i>	UNIDADE	10	23,63	236,30
GAXETA QUADRADA GRAFITADA 3.1/8. <i>GAXETA QUADRADA GRAFITADA 3 1/8</i>	METRO	10	310,00	3.100,00
GAXETA QUADRADA GRAFITADA 3/8 <i>GAXETA QUADRADA GRAFITADA 3/8.</i>	METRO	10	227,05	2.270,50
GAXETA QUADRADA GRAFITADA 5.1/6 <i>GAXETA QUADRADA GRAFITADA 5.1/6.</i>	METRO	10	227,02	2.270,20
GAXETA QUADRADA GRAFITADA 1/4. <i>GAXETA QUADRADA GRAFITADA 1/4</i>	METRO	10	266,15	2.661,50





HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2 HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2	UNIDADE	10	22,55	225,50
HORIMETRO ANALÓGICO 72X72X220V HORIMETRO ANALÓGICO 72X72X220V.	UNIDADE	30	214,00	6.420,00
INTERMEDIÁRIA INAP 12 DCL. INTERMEDIÁRIA INAP 12 DCL	UNIDADE	10	260,00	2.600,00
INTERRUPTOR DUPLO INTERRUPTOR DUPLO	UNIDADE	30	16,80	504,00
INTERRUPTOR SIMPLES. INTERRUPTOR SIMPLES	UNIDADE	20	5,50	110,00
JOGO DE CHAVE BIELA (L) 8 A 19MM JOGO DE CHAVE BIELA (L) 8 A 19MM.	UNIDADE	10	341,00	3.410,00
JOGO DE CONTACTO 3 TB 46 JOGO DE CONTACTO 3 TB 46.	UNIDADE	10	262,30	2.623,00
JOGO DE CONTACTO 3 TB 47 JOGO DE CONTACTO 3 TB 47.	UNIDADE	10	262,30	2.623,00
JOGO DE CONTACTO 3 TB 49 JOGO DE CONTACTO 3 TB 49	UNIDADE	10	262,30	2.623,00
JOGO DE CONTACTO 3TB 43. JOGO DE CONTACTO 3TB 43	UNIDADE	10	53,50	535,00
JOGO DE CONTACTO 3TB 44. JOGO DE CONTACTO 3TB 44	UNIDADE	10	53,50	535,00
JOGO DE CONTACTO 3TB 48. JOGO DE CONTACTO 3TB 48	UNIDADE	10	262,30	2.623,00
JOGO DE CONTACTO ELET CWM CWM-25 JOGO DE CONTACTO ELET CWM CWM-25	UNIDADE	30	66,30	1.989,00
JOGO DE CONTACTO ELET CWM-18 JOGO DE CONTACTO ELET CWM-18.	UNIDADE	40	39,40	1.576,00
JOGO DE CONTACTO ELET CWM-32 JOGO DE CONTACTO ELET CWM-32.	UNIDADE	30	82,70	2.481,00
JOGO DE CONTACTO ELET CWM-80 JOGO DE CONTACTO ELET CWM-80.	UNIDADE	10	297,00	2.970,00
JOGO DE CONTACTO TB 40 JOGO DE CONTACTO TB 40	UNIDADE	10	53,50	535,00
JOGO DE CONTACTO TB 41 JOGO DE CONTACTO TB 41.	UNIDADE	10	53,50	535,00
JOGO DE CONTACTO TB 42 JOGO DE CONTACTO TB 42.	UNIDADE	10	53,50	535,00
LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W 220V LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W 220V.	UNIDADE	20	110,00	2.200,00
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W. LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W	UNIDADE	50	13,10	655,00
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W. LÂMPADA FLUORESCENTE DE 40W	UNIDADE	50	12,50	625,00
LUVA DE BORRACHA DE PROTEÇÃO 500VOLTES. LUVA DE BORRACHA DE PROTEÇÃO 500VOLTES	UNIDADE	6	410,20	2.461,20
LUVA DE SOLDADOR. LUVA DE SOLDADOR	UNIDADE	10	26,70	267,00





LUVA P/ TUBO ELETRODUTO DE 1.1/2 <i>LUVA P/ TUBO ELETRODUTO DE 1.1/2.</i>	UNIDADE	10	3,97	39,70
OCULOS DE PROTEÇÃO BRANCOS <i>OCULOS DE PROTEÇÃO BRANCOS.</i>	UNIDADE	20	9,40	188,00
OCULOS DE PROTEÇÃO ESCUROS <i>OCULOS DE PROTEÇÃO ESCUROS.</i>	UNIDADE	20	9,40	188,00
OLEO ISOLANTE P/ BOMBA SUBMERSA <i>OLEO ISOLANTE P/ BOMBA SUBMERSA.</i>	LITRO	100	23,80	2.380,00
PARAFUSO DE AJUSTE 10AMP <i>PARAFUSO DE AJUSTE 10AMP.</i>	UNIDADE	10	8,07	80,70
PARAFUSO DE AJUSTE 16AMP <i>PARAFUSO DE AJUSTE 16AMP.</i>	UNIDADE	10	8,07	80,70
PARAFUSO DE AJUSTE 20AMP <i>PARAFUSO DE AJUSTE 20AMP.</i>	UNIDADE	10	8,63	86,30
PARAFUSO DE AJUSTE 25AMP <i>PARAFUSO DE AJUSTE 25AMP.</i>	UNIDADE	10	8,63	86,30
PARAFUSO DE AJUSTE 4AMP <i>PARAFUSO DE AJUSTE 4AMP.</i>	UNIDADE	10	8,07	80,70
PARAFUSO DE AJUSTE 6AMP <i>PARAFUSO DE AJUSTE 6AMP.</i>	UNIDADE	10	8,07	80,70
PASSA FIO P/ INSTALAÇÃO ELÉTRICA. <i>PASSA FIO P/ INSTALAÇÃO ELÉTRICA.</i>	UNIDADE	10	24,70	247,00
PLUG FEMA 10 A 3P <i>PLUG FEMA 10 A 3P.</i>	UNIDADE	20	6,07	121,40
PLUG FEMA 20 A 3P <i>PLUG FEMA 20 A 3P.</i>	UNIDADE	20	6,30	126,00
PLUG MACHO 10 A 3P <i>PLUG MACHO 10 A 3P.</i>	UNIDADE	20	4,95	99,00
PLUG MACHO 20 A 3P <i>PLUG MACHO 20 A 3P.</i>	UNIDADE	20	6,60	132,00
PROGRAMADOR HORARIO ANALOGICO 220 VOLTS <i>PROGRAMADOR HORARIO ANALOGICO 220 VOLTS.</i>	UNIDADE	50	194,70	9.735,00
PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL 220 VOLTS <i>PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL 220 VOLTS.</i>	UNIDADE	10	188,60	1.886,00
REATOR 400W VAPOR METALICO ESTERNO 220V <i>REATOR 400W VAPOR METALICO ESTERNO 220V.</i>	UNIDADE	20	220,00	4.400,00
RELE CONTATOR 3TB 42 220V <i>RELE CONTATOR 3TB 42 220V.</i>	UNIDADE	10	137,90	1.379,00
RELE CONTATOR 3TB 44 220V <i>RELE CONTATOR 3TB 44 220V.</i>	UNIDADE	10	279,75	2.797,50
RELE CONTATOR 3TB 46 220V <i>RELE CONTATOR 3TB 46 220V.</i>	UNIDADE	10	473,75	4.737,50
RELE CONTATOR 3TB 47 220V <i>RELE CONTATOR 3TB 47 220V.</i>	UNIDADE	10	490,65	4.906,50
RELE CONTATOR 3TB 48 220V <i>RELE CONTATOR 3TB 48 220V.</i>	UNIDADE	10	877,50	8.775,00
RELE DE NÍVEL 220/380V. <i>RELE DE NÍVEL 220/380V.</i>	UNIDADE	30	101,20	3.036,00





RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-11..17 A. <i>RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-11..17 A.</i>	UNIDADE	10	110,15	1.101,50
RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-11X12.5. <i>RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-11X12.5</i>	UNIDADE	10	110,15	1.101,50
RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-2X4 A. <i>RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-2X4 A</i>	UNIDADE	10	110,15	1.101,50
RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-4X6.5 A. <i>RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-4X6.5 A</i>	UNIDADE	10	110,15	1.101,50
RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-8X12.5A. <i>RELE DE SOBRECARGA FAIXA DE AJUSTE TIPO RWD-8X12.5A</i>	UNIDADE	10	110,15	1.101,50
RELE DE TEMPO 220 0 X 60 SEGUNDO <i>RELE DE TEMPO 220 0 X 60 SEGUNDO</i>	UNIDADE	10	80,09	800,90
RELE FALTA DE FASE 380 V <i>RELE FALTA DE FASE 380 V.</i>	UNIDADE	30	89,70	2.691,00
RESINA DE LAMINAÇÃO <i>RESINA DE LAMINAÇÃO</i>	UNIDADE	20	23,99	479,80
ROLAMENTO 6202 ZZ <i>ROLAMENTO 6202 ZZ</i>	UNIDADE	40	12,06	482,40
ROLAMENTO 6203 ZZ <i>ROLAMENTO 6203 ZZ.</i>	UNIDADE	40	14,11	564,40
ROLAMENTO 6204 ZZ <i>ROLAMENTO 6204 ZZ.</i>	UNIDADE	40	19,90	796,00
ROLAMENTO 6205 ZZ <i>ROLAMENTO 6205 ZZ</i>	UNIDADE	40	20,70	828,00
ROLAMENTO 6206 ZZ <i>ROLAMENTO 6206 ZZ.</i>	UNIDADE	40	33,10	1.324,00
ROLAMENTO 6207 ZZ <i>ROLAMENTO 6207 ZZ.</i>	UNIDADE	40	38,77	1.550,80
ROLAMENTO 6208 ZZ <i>ROLAMENTO 6208 ZZ.</i>	UNIDADE	40	53,40	2.136,00
ROLAMENTO 6209 ZZ <i>ROLAMENTO 6209 ZZ</i>	UNIDADE	40	59,80	2.392,00
ROLAMENTO 6210 ZZ <i>ROLAMENTO 6210 ZZ.</i>	UNIDADE	40	83,18	3.327,20
ROLAMENTO 6211 ZZ <i>ROLAMENTO 6211 ZZ.</i>	UNIDADE	40	99,30	3.972,00
ROLAMENTO 6212 ZZ. <i>ROLAMENTO 6212 ZZ</i>	UNIDADE	40	139,80	5.592,00
ROLAMENTO 6213 ZZ. <i>ROLAMENTO 6213 ZZ</i>	UNIDADE	40	197,50	7.900,00
ROLAMENTO 6304 ZZ <i>ROLAMENTO 6304 ZZ</i>	UNIDADE	40	28,42	1.136,80
ROLAMENTO 6305 ZZ <i>ROLAMENTO 6305 ZZ.</i>	UNIDADE	40	35,60	1.424,00
ROLAMENTO 6306 ZZ <i>ROLAMENTO 6306 ZZ.</i>	UNIDADE	40	39,90	1.596,00
ROLAMENTO 6307 ZZ <i>ROLAMENTO 6307 ZZ.</i>	UNIDADE	40	64,30	2.572,00





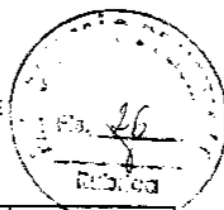
ROLAMENTO 6308 ZZ. ROLAMENTO 6308 ZZ.	UNIDADE	40	75,00	3.000,00
ROLAMENTO 6309 ZZ. ROLAMENTO 6309 ZZ.	UNIDADE	40	90,00	3.600,00
ROLAMENTO 6310 ZZ. ROLAMENTO 6310 ZZ.	UNIDADE	40	147,50	5.900,00
ROLAMENTO 6311 ZZ. ROLAMENTO 6311 ZZ.	UNIDADE	40	185,10	7.404,00
ROLAMENTO 6312 ZZ. ROLAMENTO 6312 ZZ.	UNIDADE	40	271,00	10.840,00
ROLAMENTO 6313 ZZ. ROLAMENTO 6313 ZZ.	UNIDADE	40	393,00	15.720,00
ROLAMENTO 7203 ZZ. ROLAMENTO 7203 ZZ.	UNIDADE	40	190,00	7.600,00
ROLAMENTO 7303 ZZ. ROLAMENTO 7303 ZZ.	UNIDADE	40	173,00	6.920,00
ROLDANA DE PORCELANA 72X72 ROLDANA DE PORCELANA 72X72.	UNIDADE	10	12,30	123,00
ROTOR INAP 11DCL ROTOR INAP 11DCL.	UNIDADE	10	546,00	5.460,00
ROTOR INAP 12DCL ROTOR INAP 12DCL.	UNIDADE	10	546,00	5.460,00
ROTOR INAP 9DCL ROTOR INAP 9DCL.	UNIDADE	10	546,00	5.460,00
SACA POLIA DE 03 GARRAS 200MM SACA POLIA DE 03 GARRAS 200MM	UNIDADE	10	155,00	1.550,00
SACA POLIA DE 03 GARRAS PRETA 19 A 20MM. SACA POLIA DE 03 GARRAS PRETA 19 A 20MM	UNIDADE	30	110,99	3.329,70
SELO MEC P/BOMBA SUBMERSA SELO MEC P/BOMBA SUBMERSA.	UNIDADE	30	27,30	819,00
SELO MEC TIPO 21 DE 1 SELO MEC TIPO 21 DE 1	UNIDADE	20	37,30	746,00
SELO MEC TIPO 21 DE 1 1/3 SELO MEC TIPO 21 DE 1 1/3.	UNIDADE	20	75,20	1.504,00
SELO MEC TIPO 21 DE 1 3/8. SELO MEC TIPO 21 DE 1 3/8	UNIDADE	10	70,01	700,10
SELO MEC TIPO 21 DE 1 1/4. SELO MEC TIPO 21 DE 1 1/4	UNIDADE	30	46,01	1.380,30
SELO MEC TIPO 21 DE 5/8 SELO MEC TIPO 21 DE 5/8	UNIDADE	30	17,15	514,50
SELO MEC TIPO 21 DE 1/4. SELO MEC TIPO 21 DE 1/4	UNIDADE	20	16,60	332,00
SOLDA ESTANICO SOLDA ESTANICO.	METRO	20	77,40	1.548,00
TAMPA DE FUSIVEL 25AMP TAMPA DE FUSIVEL 25AMP	UNIDADE	10	29,96	299,60
TAMPA DE PROTEÇÃO 25AMP TAMPA DE PROTEÇÃO 25AMP	UNIDADE	20	12,05	241,00





TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 112 <i>TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 112.</i>	UNIDADE	10	129,60	1.296,00
TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 132 <i>TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 132.</i>	UNIDADE	10	145,80	1.458,00
TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 160 <i>TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 160.</i>	UNIDADE	10	321,00	3.210,00
TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 180 <i>TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 180.</i>	UNIDADE	10	377,00	3.770,00
TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 200 <i>TAMPA DIANTEIRA P/MOTOR WEG CARÇA 200.</i>	UNIDADE	10	412,00	4.120,00
TAMPA FLANGEADA 160L FC-184 <i>TAMPA FLANGEADA 160L FC-184.</i>	UNIDADE	10	420,30	4.203,00
TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 112. <i>TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 112.</i>	UNIDADE	10	165,80	1.658,00
TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 132 <i>TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 132.</i>	UNIDADE	10	171,10	1.711,00
TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 160 <i>TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 160.</i>	UNIDADE	10	508,05	5.080,50
TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 180 <i>TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 180.</i>	UNIDADE	10	530,90	5.309,00
TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 200 <i>TAMPA TRASEIRA P/ MOTOR WEG CARÇA 200.</i>	UNIDADE	10	590,20	5.902,00
TERMINAL AGULHA P/CABO 1,5 A 2,5 MM <i>TERMINAL AGULHA P/CABO 1,5 A 2,5 MM.</i>	UNIDADE	2000	0,85	1.700,00
TERMINAL COMPRESSÃO TUBULAR 35MM <i>TERMINAL COMPRESSÃO TUBULAR 35MM.</i>	UNIDADE	50	6,50	325,00
TERMINAL ELÉTRICO FASTON FEMEA 6,3 MM <i>TERMINAL ELÉTRICO FASTON FEMEA 6,3 MM.</i>	UNIDADE	30	2,30	69,00
TERMINAL ELÉTRICO GARFO C/ CABO 1,5 A 2,5MM <i>TERMINAL ELÉTRICO GARFO C/ CABO 1,5 A 2,5MM.</i>	UNIDADE	2000	0,70	1.400,00
TERMINAL SAPATA P/CABO 16MM <i>TERMINAL SAPATA P/CABO 16MM.</i>	UNIDADE	50	6,99	349,50
TERMINAL SAPATA P/CABO 25MM <i>TERMINAL SAPATA P/CABO 25MM.</i>	UNIDADE	50	8,50	425,00
TERMINAL SAPATA P/CABO 35MM <i>TERMINAL SAPATA P/CABO 35MM.</i>	UNIDADE	50	10,90	545,00
TERMINAL SAPATA P/CABO 50MM <i>TERMINAL SAPATA P/CABO 50MM.</i>	UNIDADE	50	11,80	590,00
TERMOMETRO DIGITAL <i>TERMOMETRO DIGITAL.</i>	UNIDADE	10	240,00	2.400,00
TOMADA COM INTERRUPTOR DUPLO <i>TOMADA COM INTERRUPTOR DUPLO.</i>	UNIDADE	30	12,90	387,00
TOMADA COM INTERRUPTOR SIMPLES <i>TOMADA COM INTERRUPTOR SIMPLES.</i>	UNIDADE	30	7,85	235,50
TOMADA DE AR CONDICIONADO <i>TOMADA DE AR CONDICIONADO.</i>	UNIDADE	20	29,10	582,00
TOMADA SIMPLES 10 AMPERES <i>TOMADA SIMPLES 10 AMPERES.</i>	UNIDADE	40	5,50	220,00





TOMADA SIMPLES 20 AMPERES TOMADA SIMPLES 20 AMPERES.	UNIDADE	10	6,55	65,50
TRANSFORMADOR DE CORRENTE NSQ-30 50/5. TRANSFORMADOR DE CORRENTE NSQ-30 50/5	UNIDADE	10	139,00	1.390,00
TUBO ELETRODUTO 1.1/2. TUBO ELETRODUTO 1. 1/2	VARA	10	26,60	266,00
TUBO ELETRODUTO 3/4 TUBO ELETRODUTO 3/4.	UNIDADE	10	9,95	99,50
VALVULA DE SOLENOIDE 24V DE 1 POLEGADA VALVULA DE SOLENOIDE 24V DE 1 POLEGADA.	UNIDADE	10	361,20	3.612,00
VALVULA DE SOLENOIDE 24V DE 1 1/2. VALVULA DE SOLENOIDE 24V DE 1 1/2	UNIDADE	10	520,90	5.209,00
VALVULA DE SOLENOIDE 24V DE 2 POLEGADA VALVULA DE SOLENOIDE 24V DE 2 POLEGADA.	UNIDADE	10	570,90	5.709,00
VALVULA DE SOLENOIDE 24V DE 2 1/2. VALVULA DE SOLENOIDE 24V DE 2 1/2	UNIDADE	10	1.310,00	13.100,00
VELUMOIDE 1,0 GUARNITAL. VELUMOIDE 1,0 GUARNITAL	METRO	10	29,30	293,00
VENTILADOR 160 04 POLOS VENTILADOR 160 04 POLOS.	UNIDADE	10	30,75	307,50
VENTILADOR WEG 112 04 POLOS VENTILADOR WEG 112 04 POLOS.	UNIDADE	10	13,50	135,00
VENTILADOR WEG 132 04 POLOS VENTILADOR WEG 132 04 POLOS.	UNIDADE	10	18,90	189,00
VENTILADOR WEG 180 04 POLOS. VENTILADOR WEG 180 04 POLOS	UNIDADE	10	30,25	302,50
VENTILADOR WEG 200 04 POLOS. VENTILADOR WEG 200 04 POLOS	UNIDADE	10	62,85	628,50
VERNIZ ISOLANTE VERNIZ ISOLANTE	LITRO	50	217,50	10.875,00
VOLTÍMETRO 72X72 0X500V VOLTÍMETRO 72X72 0X500v	UNIDADE	10	175,90	1.759,00
VOLTIMETRO 98X98X0X500V. VOL TIME TRO 98X98X0X500V	UNIDADE	10	182,50	1.825,00

O valor estimado preliminar para esta contratação é de **R\$ 724.395,00** (setecentos e vinte e quatro mil trezentos e noventa e cinco reais)

Icó-CE, 8 de Janeiro de 2024.


Joseilba Maria Alencar Diniz
 Diretor(a)

