

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

UNIDADE ADMINISTRATIVA: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE

1. OBJETO

1.1. Trata-se de estudos preliminares que visa à AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO - SAAE DE ICÓ-CE.

1.2. CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

1.2.1. A administração demanda de materiais de construção para realização de pequenos reparos, bem como para a manutenção da infraestrutura que seja de responsabilidade da instituição. Estes materiais são utilizados para manter em funcionamento, quando da ocorrência da necessidade de manutenção, reparos e/ou adequações para que se mantenha o funcionamento. Por se tratar de bens comuns, ratifica-se a necessidade de Pregão Eletrônico, uma vez que é possível mensurar os itens por meio de padrões de desempenho e qualidade definidos pelo edital, através de especificações usuais no mercado, isto é, se enquadra como bem comum, pois os padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos em conformidade com o artigo 20 da Lei 14.133/2021. Não se enquadrando como um bem de natureza luxuosa, tendo em vista que os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos mediante especificações usuais de mercado.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO:

2.1. A aquisição de Material de Construção é imprescindível para suprir às necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto, no município de Icó-CE, bem como para o atendimento, de forma satisfatória, às constantes demandas da unidade organizacional na obtenção do referido objeto para uma melhor organização dos espaços visando o desenvolvimento das atividades.

2.2. Considerando que a instituição faz uso diariamente de Material de Construção para realização de atividades e que a aquisição de tais materiais se torna fundamental para evitar interrupções dos serviços.

2.3. A quantidade estimada baseia-se na média de consumo de anos anteriores, DE ACORDO COM A ATA DA SESSÃO EM ANEXO, considerando o contrato do ano anterior, a retirada de alguns itens, a supressão da quantidade de outros; além de acréscimos de itens e o aumento na quantidade de outros se fez necessário tendo em vista que teve um aumento nos serviços com isso foi preciso aumentar a quantidade de peças e serviços fornecidos, a quantidade dos anos anteriores não estavam suprindo a demanda.

A referida aquisição é de grande importância, visto que sem esses materiais podem comprometer o andamento das atividades institucionais, afetando o funcionamento e tornando-se, assim, indispensável.

2.4. A manutenção é para renovar, preservar, prevenir e manter o funcionamento dos serviços, proporcionando para a população um local de ampla convivência, excelentes instalações, sendo modelo e referência.

2.5 O serviço que se pretende contratar se enquadra em serviços executados de forma contínua, visto que, segundo a Instrução Normativa 5/2017 - artigo 15, os serviços prestados

de forma contínua são aqueles que, pela sua essencialidade, visam a atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público ou o funcionamento das atividades finalísticas do órgão ou entidade, de modo que sua interrupção possa comprometer a prestação de um serviço público ou o cumprimento da missão institucional.

2.6. Considerando que a quantidade solicitada inicialmente pode ter sido superestimada, e a revisão visa alinhar o quantitativo à necessidade real do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE.

2.7. Considerando que a quantidade superestimada pode gerar limitações orçamentárias, o que se faz necessário a redução dos quantitativos para garantir que os recursos estejam disponíveis para outras demandas.

2.8. Considerando que a previsão de demanda futura foi ajustada, levando à redução dos quantitativos para evitar desperdício.

2.9. Considerando que a instituição faz uso diariamente de materiais de construção, para realização de atividades e que a aquisição de tais materiais se torna fundamental para evitar interrupções dos serviços.

3. ANÁLISE DAS CONTRATAÇÕES ANTERIORES

3.1. Foram feitas análises nas contratações anteriores para ter uma base dos quantitativo e dos preços.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1. Garantir os materiais por um período mínimo de 12 meses.

4.2. O prazo de vigência das contratações será por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei 14.133/2021.

4.3. Atender os critérios das Normas Brasileiras da Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR/ABNT.

4.5. As contratadas deverão fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza.

4.6. Entrega dos materiais em local, data e horário definidos pela Contratada.

4.7. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

4.8. A proposta das contratadas deverão ser redigidas em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

4.9. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, dimensões, composições, tipo, fabricante, procedência e demais referências vinculam a contratada;

4.10. Descarregar o material no local, sem custo adicional.

4.11. Declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

4.12. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, exceto quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento.

4.13. Serão exigidos os documentos relativos à regularidade fiscal, em qualquer caso, somente em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.



4.14. O critério de julgamento das propostas deverá ser o de **MENOR PREÇO POR LOTE**.

5. REQUISITOS LEGAIS:

5.1. O objeto deste Estudo Preliminar se enquadra como fornecimentos de bens, cabendo à licitação na forma de Pregão, na modalidade Eletrônica, por Menor Preço oferecido, enquadra-se nos termos das seguintes normas legislativas:

5.2. Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021 e Decreto Municipal 006/2024.

6 - REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

A contratação em questão está prevista no plano de contratações/aquisições de 2024.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE:

7.1 SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Ferro CA-50 de 1/2	Barra	50	109	5.450,00
2	Ferro CA-50 de 1/4	Und	400	34	13.600,00
3	Ferro CA-50 5/16	Und	200	49	9.800,00
4	Ferro CA-50 3/8	Und	100	71	7.100,00
5	Ferro CA-60 4.2	Kg	100	16	3.200,00
6	Ferro CA 60 5.0	Kg	100	22	2.200,00
7	Barra de ferro chata 2x6,00 mm	Und	15	270	4.050,00
8	Barra de ferro chata 3x6,00	Und	20	310	6.200,00
9	Ferro CA-60 de 10 mm	Kg	100	90	9.000



ICÓ
Cidade Feliz
Serviço Autônomo de
Água e Esgoto - SAAE



10	Barra roscável de 3/4	Und	5	28	140
11	Barra roscável de 5/16	Und	5	12	60
12	Barra roscável 3/8	Und	5	19	95
13	Barra roscável 7/16	Und	5	21,58	107,9
14	Barra roscável 5/8	Und	5	34	170
TOTAL:					61.172,90

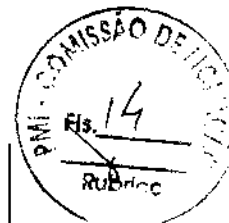
LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Arame recozido n°18	Kg	25	26	650
2	Arame galvanizado n°18	Kg	25	34	850
3	Arame farpado de 500mt	Und	45	550	24.750,00
4	Arame farpado de 250mt	Und	45	390	17.550,00
TOTAL:					R\$ 43.800,00

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Cimento c/ saco de 50 KG	Scs	150	46	6.900,00



2	Supercal c/ pacote de 5KG	Pc	200	12	2.400,00
3	Cal refinado	Kg	50	20	1000
TOTAL:					10.300,00

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Tinta acrílica (galão) c/15 lts	Und	70	190	13.300,00
2	Massa corrida (galão) c/25 lts	Und	20	60	1.200,00
3	Massa acrílica (galão) c/25 lts	Und	20	120	2.400,00
4	Tinta látex (galão) c/15 lts	Und	150	140	21.000,00
5	Tinta esmalte sintético (galão) c/3 litros	Und	50	98	4.900,00
6	Luvas látex tamanho EG (par)	Und	200	16	3.200,00
8	Gesso ensacado de 01 KG	Pc	150	3	450
9	Pincel de 25MM	Und	5	10	50



10	Pincel de 2 polegada	Und	5	8	40
11	Rejunte c/ 1 KG	Und	10	8	80
TOTAL					46.620,00

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Areia grossa	M ³	150	160	24.000,00
2	Areia fina	M ³	100	170	17.000,00
3	Areia média	M ³	100	170	17.000,00
4	Piçarra	M ³	60	270	16.200,00
5	Brita	M ³	50	240	8.669,00
6	Barro	M ³	70	250	17.500,00
7	Arisco	M ²	20	250	5.000,00
8	Pedra bruta n°01	M ³	80	190	15.200,00
9	Pedra bruta n°02	M ³	75	190	14.250,00
TOTAL:					117.819,00

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Prego 1x1/4 polegada	Kg	5	29	145
2	Prego 3/8 x 1/4 polegada	Kg	5	29	145
3	Prego cabral	Kg	2	29	58



4	Bucha-tamanho 08	CX	1	54	54
5	Bucha-tamanho 09	CX	1	60	60
6	Bucha-tamanho 10	CX	1	72	72
7	Bucha-tamanho 12	CX	1	90	90
8	Parafuso rosca soberba tamanho 08	CX	1	140	140
9	Parafuso rosca soberba tamanho 09	CX	1	150	150
10	Parafuso rosa soberba tamanho 10	CX	1	160	160
11	Grampo 7/8 x 12	KG	10	28	280
12	Grampo 7/8 x 10	KG	10	28	280
13	Prego 15x15	KG	10	27	270
14	Prego 17x21	KG	10	27	270
15	Prego 10 x 10	KG	10	27	270
TOTAL:					2.444,00

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$

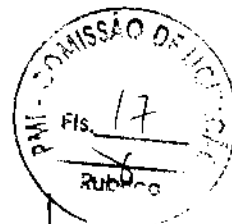


1	Poste 05M	Und	30	520	15.600,00
VALOR TOTAL:					R\$ 15.600,00

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Telha cerâmica	Mil	1.000	0,9	900
2	Telha Eternit 1,2 x 1,0m	Und	100	120	1.200,00
3	Tijolo cerâmico de 08 furos	Mil	3	900	2.700,00
4	Tijolo comum	Mil	3	900	2.700,00
6	Piso cerâmico 43x43	M ²	250	45	11.250,00
7	Peneira redonda média	Und	5	30	150
8	Desempenadeira	Und	5	20	100
TOTAL:					R\$ 19.000,00

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Caibro	M	100	9	900
2	Ripa	M	100	6	600
3	Maderite10MM	FI	15	140	2.100,00
TOTAL:					3.600,00

LOTE 10					
---------	--	--	--	--	--



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Dobradiça de 06 furos c/ parafusos	Und	30	3,13	93,9
2	Fechadura completa c/ parafusos	Und	20	75	1.500,00
3	Cadeado n°20	Und	15	21	315
4	Cadeado n°30	Und	15	26	390
5	Cadeado n°35	Und	15	34	510
6	Cadeado n° 40	Und	15	39	585
7	Cadeado n°45	Und	10	49	490
8	Porta paraná padrão	Und	15	180	2.700,00
9	Porta de ferro padrão	Und	10	750	7.500,00
TOTAL:					R\$ 14.083,90

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Vaso sanitário com caixa de descarga	Und	2	310	620



2	Tampa p/ vaso sanitário	Und	5	45	225
3	Vaso sanitário com caixa aclopada branca	Und	5	420	2.100,00
TOTAL:					2.945,00

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Caixa d'água fibra 1000lt	Und	3	550	1.650,00
2	Caixa d'água fibra 310lt	Und	3	340	1.020,00
3	Caixa d'água fibra 500lt	Und	3	360	1.080,00
4	Caixa d'água fibra 5000lt	Und	3	3.400,00	10.200,00
TOTAL:					13.950,00

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Manilha D-1,0M x A-0,5 cm	Und	100	140	14.000,00



2	Tampa p/ manilha D-1,0M	Und	10	90	900
3	Manilha D-1,20 A-0,50 cm	Und	100	210	2.100,00
4	Tampa p/manilha de 1.20m	Und	10	120	1.200,00
5	Estaca de cimento p/ cerca med. 2,5 c/ cabeça virada	Und	150	45	13.500,00
6	Lage pré-moldado	M ²	100	65	6.500,00
TOTAL:					38.200,00

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Graxa 1 KG	Und	5	48	240
2	Graxa líquida spray	Und	5	19	95
3	Corda Retrátil BD-07 HP	Kg	50	60	3.000,00
4	Folha formica	Und	10	270	2.700,00
5	Forro PVC	M ²	50	45	2.250,00
6	Eletrodo p/ solda	KG	10	30	300
TOTAL:					R\$ 8.585,00
TOTAL:					398.119,80

7.5. (MEMÓRIAS DE CÁLCULO):



A estimativa de preço foi feita por intermédio de memória de cálculo de contrato anterior no qual estarão anexadas ao ETP.

8. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR:

8.1. Para a preparação deste ETP, buscando o levantamento de mercado com o escopo de determinar o tipo e solução de contratação, nota-se que no mercado ofertante da solução de material de construção preponderam dois principais tipos de soluções, observamos:

Solução 1: Aquisição de material de construção por meio do Pregão Eletrônico.

Geralmente, na aquisição de material de construção, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes ofertam melhores preços ao reduzirem suas margens de lucro, uma vez que ganharão no quantitativo maior vendido. Outrossim, a escolha pelo Pregão Eletrônico possibilita a viabilidade da competitividade acrescentando o número de licitantes participantes do certame.

Usando o Pregão Eletrônico, a Administração economiza em suas aquisições, pois não é necessário providenciar grandes áreas para armazenar os materiais, considerando que o licitante vencedor, ao assinar o Termo de Contrato, ficará obrigado em fornecer os materiais pelo preço combinado e no momento em que for solicitado.

Solução 2: Adesão a Ata de Registro de Preços

O Decreto nº. 11.462/2023, que regulamenta os Artigos 82 a 86 da Lei 14.133/2021 do Sistema de Registro de Preços, determina que é possível quando a proposta que possui mais vantagem em uma licitação ser aproveitada por outros órgãos e entidades.

Quanto o atendimento dos pedidos dos órgãos meramente usuários depende da: prévia consulta e aceitação do órgão administrador; indicação pelo órgão gerenciador do fornecedor ou que presta serviço; aceitação pelo fornecedor da contratação que pretende, com a condição de não causar prejuízo aos compromissos assumidos na Ata de Registro de Preços; Apesar de que norma seja silente sobre, deve-se manter as mesmas condições do registro, salvo apenas as renegociações promovidas pelo órgão gerenciador, que se fizerem necessárias.

O Decreto Federal nº 11.462/2023 trouxe novos empecilhos às adesões a ata de registro de preços. As limitações para as adesões foram reduzidas. Na redação original do Decreto Federal nº 7.892/2013, cada aderente tinha a possibilidade de contratar 100% do registrado na ata e o conjunto das adesões encontrava-se com limite de cinco vezes o registrado na ata. Atualmente, com o Decreto Federal nº 11.462/2023, cada aderente apenas pode contratar 50% do registrado na ata e a soma de todas as adesões não pode ultrapassar o dobro do registrado na ata. Desse modo, o quantitativo fundamental para preencher as necessidades deste município teria que ser suprido com diversas adesões a várias atas o que não teria mais vantagem.

Análise e escolha entre as soluções existentes



Atentando para todos os argumentos apresentados acima e com o objetivo na continuidade do funcionamento do Serviço Autônomo d'Água e Esgoto, atualmente identifica-se como **formato mais adequado o apresentado pela Solução 1**. Salienta-se que as soluções foram analisadas, levando em consideração os encargos de cada uma delas, tal como os preceitos legais implícitos. A solução optada atende as determinações legais e apresenta a opção mais viável e econômica à Instituição.

9 - ESTIMATIVAS DE PREÇOS PARA A CONTRATAÇÃO / PREÇOS REFERENCIAIS:

- O valor estimado para a contratação é de R\$ 398.119,80 (trezentos e noventa e oito mil, cento e dezenove reais e oitenta centavos).

LOTE 01					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Ferro CA-50 de 1/2	Barra	50	109	5.450,00
2	Ferro CA-50 de 1/4	Und	400	34	13.600,00
3	Ferro CA-50 5/16	Und	200	49	9.800,00
4	Ferro CA-50 3/8	Und	100	71	7.100,00
5	Ferro CA-60 4.2	Kg	100	16	3.200,00
6	Ferro CA 60 5.0	Kg	100	22	2.200,00
7	Barra de ferro chata 2x6,00 mm	Und	15	270	4.050,00
8	Barra de ferro chata 3x6,00	Und	20	310	6.200,00
9	Ferro CA-60 de 10 mm	Kg	100	90	9.000
10	Barra roscável de 3/4	Und	5	28	140



11	Barra roscável de 5/16	Und	5	12	60
12	Barra roscável 3/8	Und	5	19	95
13	Barra roscável 7/16	Und	5	21,58	107,9
14	Barra roscável 5/8	Und	5	34	170
TOTAL:					61.172,90

LOTE 02					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Arame recozido nº18	Kg	25	26	650
2	Arame galvanizado nº18	Kg	25	34	850
3	Arame farpado de 500mt	Und	45	550	24.750,00
4	Arame farpado de 250mt	Und	45	390	17.550,00
TOTAL:					R\$ 43.800,00

LOTE 03					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Cimento c/ saco de 50 KG	Scs	150	46	6.900,00
2	Supercal c/ pacote de 5KG	Pc	200	12	2.400,00



3	Cal refinado	Kg	50	20	1000
TOTAL:					10.300,00

LOTE 04					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Tinta acrílica (galão) c/15 lts	Und	70	190	13.300,00
2	Massa corrida (galão) c/25 lts	Und	20	60	1.200,00
3	Massa acrílica (galão) c/25 lts	Und	20	120	2.400,00
4	Tinta látex (galão) c/15 lts	Und	150	140	21.000,00
5	Tinta esmalte sintético (galão) c/3 litros	Und	50	98	4.900,00
6	Luvas látex tamanho EG (par)	Und	200	16	3.200,00
8	Gesso ensacado de 01 KG	Pc	150	3	450
9	Pincel de 25MM	Und	5	10	50
10	Pincel de 2 polegada	Und	5	8	40



11	Rejunte c/ 1 KG	Und	10	8	80
TOTAL					46.620,00

LOTE 05					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Areia grossa	M ³	150	160	24.000,00
2	Areia fina	M ³	100	170	17.000,00
3	Areia média	M ³	100	170	17.00,00
4	Piçarra	M ³	60	270	16.200,00
5	Brita	M ³	50	240	8.669,00
6	Barro	M ³	70	250	17.500,00
7	Arisco	M ²	20	250	5.000,00
8	Pedra bruta n°01	M ³	80	190	15.200,00
9	Pedra bruta n°02	M ³	75	190	14.250,00
TOTAL:					117.819,00

LOTE 06					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Prego 1x1/4 polegada	Kg	5	29	145
2	Prego 3/8 x 1/4 polegada	Kg	5	29	145
3	Prego cabral	Kg	2	29	58
4	Bucha-tamanho 08	CX	1	54	54



5	Bucha-tamanho 09	CX	1	60	60
6	Bucha-tamanho 10	CX	1	72	72
7	Bucha-tamanho 12	CX	1	90	90
8	Parafuso rosca soberba tamanho 08	CX	1	140	140
9	Parafuso rosca soberba tamanho 09	CX	1	150	150
10	Parafuso rosa soberba tamanho 10	CX	1	160	160
11	Grampo 7/8 x 12	KG	10	28	280
12	Grampo 7/8 x 10	KG	10	28	280
13	Prego 15x15	KG	10	27	270
14	Prego 17x21	KG	10	27	270
15	Prego 10 x 10	KG	10	27	270
TOTAL:					2.444,00

LOTE 07					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Poste 05M	Und	30	520	15.600,00



VALOR TOTAL:	R\$ 15.600,00
---------------------	----------------------

LOTE 08					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Telha cerâmica	Mil	1.000	0,9	900
2	Telha Eternit 1,2 x 1,0m	Und	100	120	1.200,00
3	Tijolo cerâmico de 08 furos	Mil	3	900	2.700,00
4	Tijolo comum	Mil	3	900	2.700,00
6	Piso cerâmico 43x43	M ²	250	45	11.250,00
7	Peneira redonda média	Und	5	30	150
8	Desempenadeira	Und	5	20	100
TOTAL:					R\$ 19.000,00

LOTE 09					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Caibro	M	100	9	900
2	Ripa	M	100	6	600
3	Maderite10MM	FI	15	140	2.100,00
TOTAL:					3.600,00

LOTE 10					
---------	--	--	--	--	--



ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Dobradiça de 06 furos c/ parafusos	Und	30	3,13	93,9
2	Fechadura completa c/ parafusos	Und	20	75	1.500,00
3	Cadeado n°20	Und	15	21	315
4	Cadeado n°30	Und	15	26	390
5	Cadeado n°35	Und	15	34	510
6	Cadeado n° 40	Und	15	39	585
7	Cadeado n°45	Und	10	49	490
8	Porta paraná padrão	Und	15	180	2.700,00
9	Porta de ferro padrão	Und	10	750	7.500,00
TOTAL:					R\$ 14.083,90

LOTE 11					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Vaso sanitário com caixa de descarga	Und	2	310	620



2	Tampa p/ vaso sanitário	Und	5	45	225
3	Vaso sanitário com caixa aclopada branca	Und	5	420	2.100,00
TOTAL:					2.945,00

LOTE 12					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Caixa d'água fibra 1000lt	Und	3	550	1.650,00
2	Caixa d'água fibra 310lt	Und	3	340	1.020,00
3	Caixa d'água fibra 500lt	Und	3	360	1.080,00
4	Caixa d'água fibra 5000lt	Und	3	3.400,00	10.200,00
TOTAL:					13.950,00

LOTE 13					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Manilha D-1,0M x A-0,5 cm	Und	100	140	14.000,00



2	Tampa p/ manilha D-1,0M	Und	10	90	900
3	Manilha D-1,20 A-0,50 cm	Und	100	210	2.100,00
4	Tampa p/manilha de 1.20m	Und	10	120	1.200,00
5	Estaca de cimento p/ cerca med. 2,5 c/ cabeça virada	Und	150	45	13.500,00
6	Lage pré-moldado	M ²	100	65	6.500,00
TOTAL:					38.200,00

LOTE 14					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	VL MÉDIO UNIT R\$	VL MÉDIO TOTAL R\$
1	Graxa 1 KG	Und	5	48	240
2	Graxa líquida spray	Und	5	19	95
3	Corda Retrátil BD-07 HP	Kg	50	60	3.000,00
4	Folha formica	Und	10	270	2.700,00
5	Forro PVC	M ²	50	45	2.250,00
6	Eletrodo p/ solda	KG	10	30	300
TOTAL:					R\$ 8.585,00
TOTAL:					398.119,80

10 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

10.1. Aquisição de MATERIAL DE CONSTRUÇÃO por intermédio do Pregão Eletrônico, para atender as necessidades do Serviço Autônomo de Água e Esgoto visa continuar suprindo as demandas de consumo interno para os serviços de manutenção nos prédios da instituição. A contratação será na modalidade de Pregão Eletrônico. O prazo de vigência das contratações será por 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei 14.133/2021. Quanto ao quantitativo estimado a ser contratado, só será pago o que efetivamente for fornecido.

10.2. Os fornecimentos serão executados conforme discriminado a seguir:

- a) a contratada deverá fornecer, diretamente, MATERIAL DE CONSTRUÇÃO após a formalização do contrato, fornecendo de maneira adequada, dentro dos padrões de qualidade pertinentes e nas quantidades solicitadas;
- b) o fornecimento será efetuado de forma parcelada, conforme solicitação;
- c) a contratada deverá prestar todos os esclarecimentos solicitados, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações decorrentes da constatação de vícios, defeitos ou incorreções relativas ao objeto desta especificação, bem como a respeito da qualidade do MATERIAL DE CONSTRUÇÃO casos em que a contratada deverá, às suas expensas, realizar correções e comprovar a regularidade.
- d) a contratada deverá emitir e encaminhar à contratante, até o 10º (décimo) dia útil de cada mês, a nota fiscal dos produtos fornecidos no período anterior, na qual deverá constar as quantidades, o tipo de MATERIAL DE CONSTRUÇÃO os valores unitários e totais deduzidos expressos em reais;

10.3. Os fornecimentos serão executados conforme discriminado abaixo:

10.3.1. A contratada deverá fornecer MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO através de ordem de serviço/compras de maneira adequada, dentro dos padrões de qualidade pertinentes e nas quantidades solicitadas;

10.3.2. O objeto em questão, deverá ser entregue no almoxarifado da unidade solicitante, cujo endereço consta na ordem de serviço/compras.

10.3.3. O fornecimento será efetuado de forma parcelada, conforme solicitação.

10.4. os itens serão recusados nos seguintes casos:

- a) fora do prazo de validade e/ou próximo ao seu vencimento (quando for o caso);
- b) quantidade maior ou menor que o solicitado;
- c) abertos ou que por outra razão que coloque em dúvida sua procedência;
- d) for detectada presença de substâncias inadequadas para o uso ou diferente da fórmula solicitada;
- e) for detectado erro quanto ao produto solicitado.

10.5. O fornecimento do MATERIAL DE CONSTRUÇÃO deverá ser feito pela empresa vencedora do certame, matriz ou filial;

10.6. A contratada deverá prestar todos os esclarecimentos solicitados, obrigando-se a atender, de imediato, todas as reclamações decorrentes da constatação de vícios, defeitos ou incorreções relativas ao objeto desta especificação, bem como a respeito da qualidade dos itens;



10.7. A contratada deverá emitir e encaminhar à contratante, nota fiscal dos produtos fornecidos, na qual deverá constar as quantidades, valores e número de contrato e empenho fornecido mediante ordem de serviço/compras, também como as certidões; Trabalhista, FGST, Estadual e Federal;

10.8. Os fornecimentos dos MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO, HIDRÁULICO E FERRAMENTAS deverão ser executados com base nos parâmetros mínimos a seguir estabelecidos:

10.8.1. Os MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO deste contrato deverão atender às especificações técnicas exigidas Termo de Referência;

10.8.2. A entrega dos itens solicitados deverá ser sempre comunicada na ocasião, ao Fiscal e/ou Gestor do Contrato;

10.9. A contratada deverá efetuar a entrega dos MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO em dias úteis, conforme calendário do município;

10.10. Os MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO deverão ser fornecidos de forma parcelada e contínua, de acordo com a previsão anual da contratante;

10.11. A contratada deverá indicar, para cada item o valor unitário e total no corpo da nota;

10.12. Quanto ao quantitativo estimado a ser contratado, só será pago o que efetivamente for entregue.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

11.1. O objeto de contratação pública para futuras e eventuais AQUISIÇÕES DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO destinados ao Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE do município de Icó – Ce.

11.2. O objeto da contratação trata de itens distintos e divisíveis, contudo, em muitos casos semelhantes optou-se pela realização de licitação por LOTE ÚNICO. Justifica-se pela necessidade de preservar a integridade qualitativa do objeto, uma vez que vários fornecedores poderão implicar descontinuidade da padronização, bem assim em dificuldades gerenciais e, até mesmo, aumento dos custos, pois a contratação tem a finalidade de formar um todo unitário. Some-se a isso a possibilidade de estabelecimento de um padrão de qualidade e eficiência que pode ser acompanhado ao largo das aquisições e prestação de serviços, o que fica sobremaneira dificultado quando se trata de diversos fornecedores.

12 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

12.1. O objeto em questão não é correlato e nem interdependente. A clareza na definição de relações entre objetos é fundamental.

13. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

13.1. A contratação pretendida encontra-se alinhada com o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações do Município de Icó- Ceará.

13.2. A contratação possui uma relação direta e transversal com os objetivos estratégicos traçados nos instrumentos de planejamento estratégico e do PPA do órgão, pois esta contratação possibilita algumas das ações que dependem indiretamente da contratação em tela para possibilitar aos agentes públicos o cumprimento de sua missão institucional.

14. RESULTADOS PRETENDIDOS, EM TERMOS DE EFETIVIDADE E DE DESENVOLVIMENTO NACIONAL SUSTENTÁVEL



14.1. Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

14.1.1 - Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas de suprimentos para a realização dos serviços de manutenção;

14.1.2 - Quanto à eficiência: assegurar a continuidade da prestação de tais serviços, e do uso racional dos recursos financeiros;

14.2. Com a contratação dos serviços busca-se também, atender ao princípio da economicidade, cuja meta é a obtenção da melhor relação custo-benefício possível que uma alocação de recursos financeiros, econômicos e administrativos possa alcançar, permitindo assim que os serviços sejam realizados de forma rápida, econômica e sustentável.

15. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

15.1. A aquisição de MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, conforme especificações e quantitativos relacionados no presente estudo deverá ter vigência pelo período de 12 meses, podendo ser prorrogado até 10 (dez) anos na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021, e o objeto deve ser formalizado em contrato, considerando que a demanda é recorrente, cuja interrupção pode provocar prejuízos às atividades das unidades demandantes. Vale ressaltar que a demanda de MATERIAL DE CONSTRUÇÃO foi incluída no Plano de Contratação Anual do ano de 2024 e está alinhada com os objetivos das unidades administrativas. Por fim, deverá constar no contrato o ordenador de despesas e o fiscal de contrato, conforme legislação pertinente.

16. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS DE TRATAMENTO

16.1. Os materiais objeto dessa contratação têm impactos ambientais baixos. Deverá ser recomendado ao licitante vencedor, conforme previsão neste instrumento, que a contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade na execução dos fornecimentos, conforme orientações dos órgãos ambientais nas esferas federal, estadual e municipal.

16.2. A contratada deverá adotar práticas de SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL, conforme prevê as Normas Municipais, Estaduais e Federais, naquilo que couber, e ainda: Cumprir as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos.

16.3. Cumprir diretrizes relativas à gestão integrada e ao gerenciamento de resíduos sólidos, obedecendo aos parâmetros estabelecidos pela Lei nº 12.305/10.

17. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

17.1. Justificativa da Viabilidade:

Declaramos, com base neste estudo, que a contratação pleiteada é viável, necessária e adequada ao município de Icó-Ceará

17.1.1. Sua viabilidade se configura, dentre os motivos expostos anteriormente, pelo fato de os materiais pleiteados terem as mesmas características do que já foi realizado no município e obteve êxito.



17.2. Diante das justificativas acima expostas neste documento declaramos viável a contratação.

ICÓ – CE, 14 DE Agosto de 2024

RESPONSÁVEL:

Daniel Maciel de Melo Peixoto
Diretor do SAAE

Elaborado por:

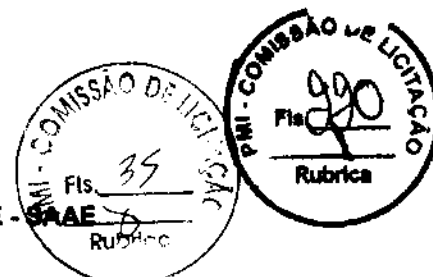
Arthur Sousa Silva Mota
Engenheiro civil

ANEXO AO ETP



MEMORIAL DE CÁLCULO/
CONTRATAÇÕES
ANTERIORES

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE



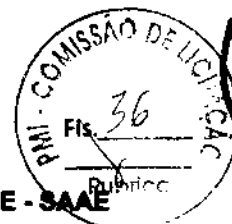
ATA DE HOMOLOGAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21.006/2020
Processo Administrativo Nº 21.006/2020
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: JOSÉ IVAN DE PAIVA JÚNIOR
Data de Publicação: 01/06/2020 09:00:29

LOTE 1 - HOMOLOGADO - 16/06/2020 09:59:41
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

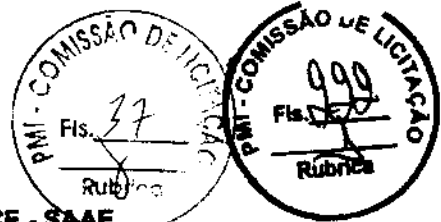
VALORES UNITÁRIOS FINAIS

Item: 1	Unidade: Scs	Marca: Nassau	Modelo: XXXX
Descrição: Cimento c/saco de 50 kg			
Quantidade: 800	Valor Unit.: 24,90		Valor Total: 19.920,00
Item: 2	Unidade: Und	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Ferro CA-50 de 1/2			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 62,90		Valor Total: 6.290,00
Item: 3	Unidade: Und	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Ferro CA-50 de 1/4			
Quantidade: 270	Valor Unit.: 19,90		Valor Total: 5.373,00
Item: 4	Unidade: Und	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Ferro CA-50 5/16			
Quantidade: 150	Valor Unit.: 28,90		Valor Total: 4.335,00
Item: 5	Unidade: Und	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Ferro CA-50 3/8			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 44,90		Valor Total: 8.980,00
Item: 6	Unidade: kg	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Ferro CA-60 4.2			
Quantidade: 500	Valor Unit.: 10,00		Valor Total: 5.000,00
Item: 7	Unidade: Kg	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Ferro CA 60 5.0			
Quantidade: 300	Valor Unit.: 8,00		Valor Total: 2.400,00
Item: 8	Unidade: kg	Marca: Bwg	Modelo: XXXX
Descrição: Arame recozido nº. 18			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 11,90		Valor Total: 595,00
Item: 9	Unidade: Kg	Marca: Bwg	Modelo: XXXX
Descrição: Arame galvanizado nº 18			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 19,90		Valor Total: 995,00
Item: 10	Unidade: und	Marca: Bwg	Modelo: XXXX
Descrição: Arame farpado de 500mt			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 239,90		Valor Total: 11.995,00
Item: 11	Unidade: Und	Marca: Bwg	Modelo: XXXX
Descrição: Arame farpado de 250mt			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 179,90		Valor Total: 8.995,00
Item: 12	Unidade: Fl	Marca: Flor do ype	Modelo: XXXX
Descrição: Maderite 10mm			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 42,90		Valor Total: 2.145,00
Item: 13	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Peneira redonda media			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 21,90		Valor Total: 438,00



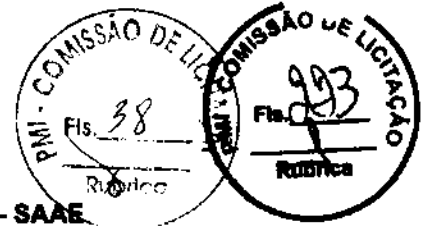
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE

Item: 14	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Desempenadeira			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 11,90		Valor Total: 238,00
Item: 15	Unidade: Kg	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Prego 1 x 1/4"			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 11,90		Valor Total: 119,00
Item: 16	Unidade: Kg	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Prego 3/8 x 1/4"			
Quantidade: 14	Valor Unit.: 13,90		Valor Total: 194,60
Item: 17	Unidade: Pc	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX
Descrição: Supercal c/pacote de 10 kg			
Quantidade: 400	Valor Unit.: 5,00		Valor Total: 2.000,00
Item: 18	Unidade: Und	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX
Descrição: Massa corrida (galão) c/18 lts			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 46,90		Valor Total: 1.876,00
Item: 19	Unidade: Und	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX
Descrição: Massa acrílica (galão) c/18 lts			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 96,90		Valor Total: 3.876,00
Item: 20	Unidade: Und	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX
Descrição: Tinta látex (galão) c/18 lts			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 88,90		Valor Total: 8.890,00
Item: 21	Unidade: Und	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX
Descrição: Tinta esmalte sintético (galão) c/18lts			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 67,90		Valor Total: 6.790,00
Item: 22	Unidade: Und	Marca: Lalan	Modelo: XXXX
Descrição: Luvas látex tamanho EG (par)			
Quantidade: 400	Valor Unit.: 5,00		Valor Total: 2.000,00
Item: 23	Unidade: Kg	Marca: Vonder	Modelo: XXXX
Descrição: Corda Retrátil BD-07 HP			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 17,90		Valor Total: 1.790,00
Item: 24	Unidade: Milheiro	Marca: Colonial	Modelo: XXXX
Descrição: Telha cerâmica			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 389,90		Valor Total: 1.949,50
Item: 25	Unidade: Und	Marca: Vogatex	Modelo: XXXX
Descrição: Telha Eternit 1,20 x 1,0m			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 60,90		Valor Total: 12.180,00
Item: 26	Unidade: Milheiro	Marca: Colonial	Modelo: XXXX
Descrição: Tijolo cerâmico de 08 furos			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 359,90		Valor Total: 7.198,00
Item: 27	Unidade: M2	Marca: 03 irmãos	Modelo: XXXX
Descrição: Calbro			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 4,00		Valor Total: 800,00
Item: 28	Unidade: M2	Marca: 03 irmãos	Modelo: XXXX
Descrição: Ripa			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 2,00		Valor Total: 400,00
Item: 29	Unidade: M2	Marca: Cerbas	Modelo: XXXX
Descrição: Piso cerâmico 43x43			
Quantidade: 250	Valor Unit.: 21,90		Valor Total: 5.475,00
Item: 30	Unidade: Und	Marca: Ir	Modelo: XXXX
Descrição: Dobradiça de 06 furos c/ parafusos			
Quantidade: 60	Valor Unit.: 4,00		Valor Total: 240,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE

Item: 31	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX
Descrição: Fechadura completa c/ parafuso			
Quantidade: 40	Valor Unit.: 12,90	Valor Total: 516,00	
Item: 32	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Gesso ensacado de 01 kg			
Quantidade: 300	Valor Unit.: 2,00	Valor Total: 600,00	
Item: 33	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX
Descrição: Cadeado nº 20			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 14,90	Valor Total: 447,00	
Item: 34	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX
Descrição: Cadeado nº 30			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 17,90	Valor Total: 537,00	
Item: 35	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX
Descrição: Cadeado nº 35			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 21,90	Valor Total: 657,00	
Item: 36	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX
Descrição: Cadeado nº 40			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 24,90	Valor Total: 1.245,00	
Item: 37	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Tela p/lage 3x2mt			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 34,90	Valor Total: 1.745,00	
Item: 38	Unidade: Und	Marca: Super Lub	Modelo: XXXX
Descrição: Ante ferrugem líquido			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 10,00	Valor Total: 200,00	
Item: 39	Unidade: Und	Marca: Atlas	Modelo: XXXX
Descrição: Pincel de 25mm			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 3,00	Valor Total: 30,00	
Item: 40	Unidade: Und	Marca: Atlas	Modelo: XXXX
Descrição: Pincel 2			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 5,00	Valor Total: 50,00	
Item: 41	Unidade: Und	Marca: Comarf	Modelo: XXXX
Descrição: Porta Paraná padrão			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 88,90	Valor Total: 1.333,50	
Item: 42	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Barra roscável de 5 / 16			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 4,00	Valor Total: 80,00	
Item: 43	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Barra roscável de 3 / 8			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 5,00	Valor Total: 100,00	
Item: 44	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Barra roscável de 1 / 2			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 9,00	Valor Total: 90,00	
Item: 45	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Barra roscável de 5 / 8			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 18,90	Valor Total: 189,00	
Item: 46	Unidade: Und	Marca: Eternit	Modelo: XXXX
Descrição: Vaso sanitário c/caixa de descarga			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 179,90	Valor Total: 719,60	
Item: 47	Unidade: Und	Marca: Eternit	Modelo: XXXX
Descrição: Tampa p/vaso sanitário			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 17,90	Valor Total: 179,00	



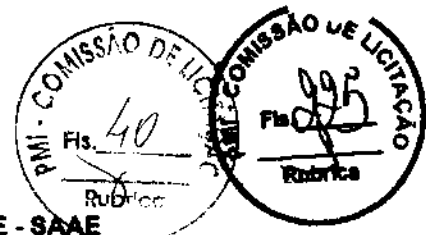
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE**

Item: 48	Unidade: Und	Marca: Eternit	Modelo: XXXX
Descrição: Vaso sanitário c/caixa acoplada			
Quantidade: 5	Valor Unit.: 219,90		Valor Total: 1.099,50
Item: 49	Unidade: CX	Marca: Wevesfix	Modelo: XXXX
Descrição: Bucha- tamanho-08			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 34,90		Valor Total: 69,80
Item: 50	Unidade: CX	Marca: Wevesfix	Modelo: XXXX
Descrição: Bucha- tamanho-10			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 34,90		Valor Total: 69,80
Item: 51	Unidade: CX	Marca: Wevesfix	Modelo: XXXX
Descrição: Bucha - tamanho-12			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 34,90		Valor Total: 69,80
Item: 52	Unidade: CX	Marca: Aço	Modelo: XXXX
Descrição: Parafuso rosca soberba tamanho 08			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 247,30		Valor Total: 494,60
Item: 53	Unidade: Cx	Marca: Aço	Modelo: XXXX
Descrição: Parafuso rosca soberba tamanho 10			
Quantidade: 2	Valor Unit.: 34,90		Valor Total: 69,80
Item: 54	Unidade: KG	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Grampo 7/8 x 12			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 13,90		Valor Total: 278,00
Item: 55	Unidade: KG	Marca: Belgo	Modelo: XXXX
Descrição: Prego 15x15			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 13,90		Valor Total: 139,00
Item: 56	Unidade: KG	Marca: Belgo	Modelo: XXXX
Descrição: Prego 17x21			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 13,90		Valor Total: 139,00
Item: 57	Unidade: Und	Marca: Rejuntamix	Modelo: XXXX
Descrição: Rejunte c/1KG			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 6,00		Valor Total: 120,00
Item: 58	Unidade: und	Marca: Nobre	Modelo: XXXX
Descrição: Graxa 1KG			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 11,90		Valor Total: 238,00
Item: 59	Unidade: KG	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX
Descrição: Eletrodo p/solda			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 14,90		Valor Total: 745,00
Item: 60	Unidade: und	Marca: Fortlev	Modelo: XXXX
Descrição: Caixa d'água de 1.000LT			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 414,90		Valor Total: 4.149,00
Item: 61	Unidade: und	Marca: Fortlev	Modelo: XXXX
Descrição: Caixa d'água de 500LT			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 249,90		Valor Total: 2.499,00
Item: 62	Unidade: Und	Marca: Rejuntamix	Modelo: XXXX
Descrição: Cimento cola 15kg			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 11,00		Valor Total: 550,00
Item: 63	Unidade: und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Poste 07mt			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 290,90		Valor Total: 4.363,50
Item: 64	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Poste 08mt			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 239,90		Valor Total: 3.598,50



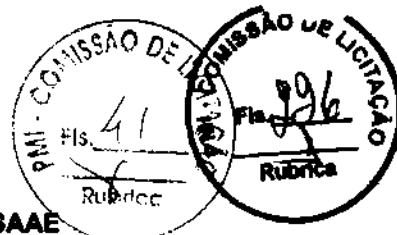
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE**

Item: 65	Unidade: und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Poste 05mt			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 199,90		Valor Total: 1.999,00
Item: 66	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Manilha cimento 1,00 x 0,50cm			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 61,90		Valor Total: 3.095,00
Item: 67	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Manilha cimento 1,20 x 0,50cm			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 99,90		Valor Total: 4.995,00
Item: 68	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Tampa manilha 1,00mt			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 29,90		Valor Total: 1.495,00
Item: 69	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Tampa manilha 1,20cm			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 39,90		Valor Total: 1.995,00
Item: 70	Unidade: Und	Marca: Tramontina	Modelo: XXXX
Descrição: Balde p/construção			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 8,00		Valor Total: 160,00
Item: 71	Unidade: Und	Marca: Deca	Modelo: XXXX
Descrição: Boia p/caixa de d'água			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 10,00		Valor Total: 200,00
Item: 72	Unidade: Und	Marca: Tramontina	Modelo: XXXX
Descrição: Broxa 80/02			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 5,00		Valor Total: 75,00
Item: 73	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Areia grossa			
Quantidade: 250	Valor Unit.: 39,90		Valor Total: 9.975,00
Item: 74	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Areia fina			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 49,90		Valor Total: 4.990,00
Item: 75	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Brita			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 89,90		Valor Total: 8.990,00
Item: 76	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Piçarra			
Quantidade: 200	Valor Unit.: 39,90		Valor Total: 7.980,00
Item: 77	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Pedra tosca			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 39,90		Valor Total: 1.995,00
Item: 78	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Paralelepípedo			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 199,90		Valor Total: 5.997,00
Item: 79	Unidade: Vara	Marca: Abrasitech	Modelo: XXXX
Descrição: Disco de lixa com velcro grão 60x15mm			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 6,00		Valor Total: 180,00
Item: 80	Unidade: Galão	Marca: Vedact	Modelo: XXXX
Descrição: Massa betuminoso 20kg			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 129,90		Valor Total: 2.598,00
Item: 81	Unidade: Lt	Marca: Vedact	Modelo: XXXX
Descrição: Impermeabilizante a base de soluções silicato sais inorgânicos tensoativos corante e biocida			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 10,00		Valor Total: 300,00



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE**

Item: 82	Unidade: Und	Marca: Norton	Modelo: XXXX
Descrição: Lixa p/ferro 220			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 3,00		Valor Total: 300,00
Item: 83	Unidade: Und	Marca: Norton	Modelo: XXXX
Descrição: Lixa p/ferro 100			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 2,00		Valor Total: 200,00
Item: 84	Unidade: Und	Marca: Norton	Modelo: XXXX
Descrição: Lixa p/madeira 100			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 1,00		Valor Total: 100,00
Item: 85	Unidade: Und	Marca: Norton	Modelo: XXXX
Descrição: Lixa p/Madeira 120			
Quantidade: 100	Valor Unit.: 1,00		Valor Total: 100,00
Item: 86	Unidade: Und	Marca: Basipla	Modelo: XXXX
Descrição: Torneira p/lavatório C23			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 28,90		Valor Total: 867,00
Item: 87	Unidade: Und	Marca: Minasul	Modelo: XXXX
Descrição: Vassourão garl			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 17,90		Valor Total: 537,00
Item: 88	Unidade: Und	Marca: Fuzil	Modelo: XXXX
Descrição: Carrinho de mão			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 134,90		Valor Total: 2.698,00
Item: 89	Unidade: Und	Marca: Minasul	Modelo: XXXX
Descrição: Pá de bico			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 27,90		Valor Total: 837,00
Item: 90	Unidade: Und	Marca: Minasul	Modelo: XXXX
Descrição: Enxada 2,5LB c/cabo			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 34,90		Valor Total: 1.047,00
Item: 91	Unidade: Und	Marca: Minasul	Modelo: XXXX
Descrição: Roçadeira			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 29,90		Valor Total: 897,00
Item: 92	Unidade: Und	Marca: Censl	Modelo: XXXX
Descrição: Mecanismo de entrada p/caixa acoplada			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 52,90		Valor Total: 1.058,00
Item: 93	Unidade: Und	Marca: Censl	Modelo: XXXX
Descrição: Mecanismo de saída p/caixa acoplada			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 52,90		Valor Total: 1.058,00
Item: 94	Unidade: Und	Marca: Censl	Modelo: XXXX
Descrição: Anel de vedação p/vaso sanitário com boia			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 10,00		Valor Total: 200,00
Item: 95	Unidade: Und	Marca: Minasul	Modelo: XXXX
Descrição: Chibanca			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 29,90		Valor Total: 897,00
Item: 96	Unidade: Und	Marca: Minasul	Modelo: XXXX
Descrição: Picareta			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 29,90		Valor Total: 897,00
Item: 97	Unidade: Und	Marca: Minasul	Modelo: XXXX
Descrição: Lavanca			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 59,90		Valor Total: 1.797,00
Item: 98	Unidade: Und	Marca: Mundial	Modelo: XXXX
Descrição: Silicone bisnaga 250g			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 14,90		Valor Total: 745,00



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE**

Item: 99	Unidade: Und	Marca: Mundial	Modelo: XXXX
Descrição: Silicone bisnaga 50ml			
Quantidade: 90	Valor Unit.: 4,00 ✓		Valor Total: 360,00
Item: 100	Unidade: Und	Marca: Flor do Ype	Modelo: XXXX
Descrição: Forra p/porta Paraná 0,80x2,010m			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 79,90 ✓		Valor Total: 1.198,50

CLASSIFICAÇÃO

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
1 FRANCISCO NARLON ALVES GUERREIRO	078 32.522.090/0001-77	233.701,00	233.700,00	Sim
2 F MAIA DE OLIVEIRA	087 18.089.849/0001-49	356.982,00	356.982,00	Sim
3 RENATHA CRISTINA AMÂNCIO DO RÊGO	097 33.449.223/0001-90	632.249,00	632.249,00	Sim

DESCLASSIFICADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	----

INABILITADOS

Razão Social	Num Documento	Oferta Inicial	Oferta Final	ME
--------------	---------------	----------------	--------------	----


AUTORIDADE: FRANCISCO EDILBERTO JUNIOR



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE

VENCEDORES DO PROCESSO - ADJUDICAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 21.006/2020
Processo Administrativo Nº 21.006/2020
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: JOSÉ IVAN DE PAIVA JÚNIOR
Data de Publicação: 01/06/2020 09:00:29



				TOTAL DO PROCESSO:	233.700,00
FRANCISCO NARLON ALVES GUERREIRO				32.522.090/0001-77	233.700,00
LOTE 1	Quant.: 1	Num: 078	233.700,00	Total:	233.700,00
Item: 1	Unidade: Scs	Marca: Nassau	Modelo: XXXX		
Descrição: Cimento c/saco de 50 kg					
Quantidade: 800		Valor Unit.: 24,90		Total Item:	19.920,00
Item: 2	Unidade: Und	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX		
Descrição: Ferro CA-50 de 1/2					
Quantidade: 100		Valor Unit.: 62,90		Total Item:	6.290,00
Item: 3	Unidade: Und	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX		
Descrição: Ferro CA-50 de 1 /4					
Quantidade: 270		Valor Unit.: 19,90		Total Item:	5.373,00
Item: 4	Unidade: Und	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX		
Descrição: Ferro CA-50 5/16					
Quantidade: 150		Valor Unit.: 28,90		Total Item:	4.335,00
Item: 5	Unidade: Und	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX		
Descrição: Ferro CA-50 3/8					
Quantidade: 200		Valor Unit.: 44,90		Total Item:	8.980,00
Item: 6	Unidade: kg	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX		
Descrição: Ferro CA-60 4.2					
Quantidade: 500		Valor Unit.: 10,00		Total Item:	5.000,00
Item: 7	Unidade: Kg	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX		
Descrição: Ferro CA 60 5.0					
Quantidade: 300		Valor Unit.: 8,00		Total Item:	2.400,00
Item: 8	Unidade: kg	Marca: Bwg	Modelo: XXXX		
Descrição: Arame recozido nº. 18					
Quantidade: 50		Valor Unit.: 11,90		Total Item:	595,00
Item: 9	Unidade: Kg	Marca: Bwg	Modelo: XXXX		
Descrição: Arame galvanizado nº 18					
Quantidade: 50		Valor Unit.: 19,90		Total Item:	995,00
Item: 10	Unidade: und	Marca: Bwg	Modelo: XXXX		



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE

Descrição: Arame farpado de 500mt				Total Item: 11.995,00
Quantidade: 50	Valor Unit.: 239,90			
Item: 11	Unidade: Und	Marca: Bwg	Modelo: XXXX	
Descrição: Arame farpado de 250mt				Total Item: 8.995,00
Quantidade: 50	Valor Unit.: 179,90			
Item: 12	Unidade: Fl	Marca: Flor do ype	Modelo: XXXX	
Descrição: Maderite 10mm				Total Item: 2.145,00
Quantidade: 50	Valor Unit.: 42,90			
Item: 13	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Peneira redonda media				Total Item: 438,00
Quantidade: 20	Valor Unit.: 21,90			
Item: 14	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Desempenadeira				Total Item: 238,00
Quantidade: 20	Valor Unit.: 11,90			
Item: 15	Unidade: Kg	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX	
Descrição: Prego 1 x 1/4"				Total Item: 119,00
Quantidade: 10	Valor Unit.: 11,90			
Item: 16	Unidade: Kg	Marca: Gerdau	Modelo: XXXX	
Descrição: Prego 3/8 x 1/4"				Total Item: 194,60
Quantidade: 14	Valor Unit.: 13,90			
Item: 17	Unidade: Pc	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX	
Descrição: Supercal c/pacote de 10 kg				Total Item: 2.000,00
Quantidade: 400	Valor Unit.: 5,00			
Item: 18	Unidade: Und	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX	
Descrição: Massa corrida (galão) c/18 lts				Total Item: 1.876,00
Quantidade: 40	Valor Unit.: 46,90			
Item: 19	Unidade: Und	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX	
Descrição: Massa acrílica (galão) c/18 lts				Total Item: 3.876,00
Quantidade: 40	Valor Unit.: 96,90			
Item: 20	Unidade: Und	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX	
Descrição: Tinta látex (galão) c/18 lts				Total Item: 8.890,00
Quantidade: 100	Valor Unit.: 88,90			
Item: 21	Unidade: Und	Marca: Hidracor	Modelo: XXXX	
Descrição: Tinta esmalte sintético (galão) c/18lts				Total Item: 6.790,00
Quantidade: 100	Valor Unit.: 67,90			
Item: 22	Unidade: Und	Marca: Lalan	Modelo: XXXX	
Descrição: Luvas látex tamanho EG (par)				



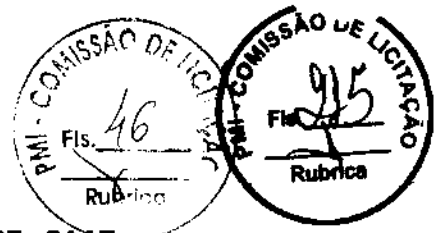
**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE**

Quantidade: 400	Valor Unit.: 5,00			Total Item: 2.000,00
Item: 23	Unidade: Kg	Marca: Vonder	Modelo: XXXX	
Descrição: Corda Retrátil BD-07 HP				
Quantidade: 100	Valor Unit.: 17,90			Total Item: 1.790,00
Item: 24	Unidade: Milheiro	Marca: Colonial	Modelo: XXXX	
Descrição: Telha cerâmica				
Quantidade: 5	Valor Unit.: 389,90			Total Item: 1.949,50
Item: 25	Unidade: Und	Marca: Vogatex	Modelo: XXXX	
Descrição: Telha Etemit 1,20 x 1,0m				
Quantidade: 200	Valor Unit.: 60,90			Total Item: 12.180,00
Item: 26	Unidade: Milheiro	Marca: Colonial	Modelo: XXXX	
Descrição: Tijolo cerâmico de 08 furos				
Quantidade: 20	Valor Unit.: 359,90			Total Item: 7.198,00
Item: 27	Unidade: M2	Marca: 03 irmãos	Modelo: XXXX	
Descrição: Calbro				
Quantidade: 200	Valor Unit.: 4,00			Total Item: 800,00
Item: 28	Unidade: M2	Marca: 03 irmãos	Modelo: XXXX	
Descrição: Ripa				
Quantidade: 200	Valor Unit.: 2,00			Total Item: 400,00
Item: 29	Unidade: M2	Marca: Cerbas	Modelo: XXXX	
Descrição: Piso cerâmico 43x43				
Quantidade: 250	Valor Unit.: 21,90			Total Item: 5.475,00
Item: 30	Unidade: Und	Marca: Ir	Modelo: XXXX	
Descrição: Dobradiça de 06 furos c/ parafusos				
Quantidade: 60	Valor Unit.: 4,00			Total Item: 240,00
Item: 31	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX	
Descrição: Fechadura completa c/ parafuso				
Quantidade: 40	Valor Unit.: 12,80			Total Item: 516,00
Item: 32	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Gesso ensacado de 01 kg				
Quantidade: 300	Valor Unit.: 2,00			Total Item: 600,00
Item: 33	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX	
Descrição: Cadeado nº 20				
Quantidade: 30	Valor Unit.: 14,90			Total Item: 447,00
Item: 34	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX	
Descrição: Cadeado nº 30				
Quantidade: 30	Valor Unit.: 17,90			Total Item: 537,00



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE

Item: 35	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX
Descrição: Cadeado nº 35			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 21,90	Total Item: 657,00	
Item: 36	Unidade: Und	Marca: Stam	Modelo: XXXX
Descrição: Cadeado nº 40			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 24,90	Total Item: 1.245,00	
Item: 37	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Tela p/lage 3x2mt			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 34,90	Total Item: 1.745,00	
Item: 38	Unidade: Und	Marca: Super Lub	Modelo: XXXX
Descrição: Ante ferrugem líquido			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 10,00	Total Item: 200,00	
Item: 39	Unidade: Und	Marca: Atlas	Modelo: XXXX
Descrição: Pincel de 25mm			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 3,00	Total Item: 30,00	
Item: 40	Unidade: Und	Marca: Atlas	Modelo: XXXX
Descrição: Pincel 2			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 5,00	Total Item: 50,00	
Item: 41	Unidade: Und	Marca: Comarf	Modelo: XXXX
Descrição: Porta Paraná padrão			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 88,90	Total Item: 1.333,50	
Item: 42	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Barra roscável de 5 / 16			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 4,00	Total Item: 80,00	
Item: 43	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Barra roscavel de 3 / 8			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 5,00	Total Item: 100,00	
Item: 44	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Barra roscavel de 1 / 2			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 9,00	Total Item: 90,00	
Item: 45	Unidade: Und	Marca: Aço Cearense	Modelo: XXXX
Descrição: Barra roscavel de 5 / 8			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 18,90	Total Item: 189,00	
Item: 46	Unidade: Und	Marca: Eternit	Modelo: XXXX
Descrição: Vaso sanitário c/caixa de descarga			
Quantidade: 4	Valor Unit.: 179,90	Total Item: 719,60	
Item: 47	Unidade: Und	Marca: Eternit	Modelo: XXXX



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE**

Descrição: Tampa p/vaso sanitário

Quantidade: 10 **Valor Unit.: 17,90** Total Item: 179,00

Item: 48 Unidade: Und Marca: Eternit Modelo: XXXX

Descrição: Vaso sanitário c/caixa acoplada

Quantidade: 5 **Valor Unit.: 219,90** Total Item: 1.099,50

Item: 49 Unidade: CX Marca: Wevesfix Modelo: XXXX

Descrição: Bucha- tamanho-08

Quantidade: 2 **Valor Unit.: 34,90** Total Item: 69,80

Item: 50 Unidade: CX Marca: Wevesfix Modelo: XXXX

Descrição: Bucha- tamanho-10

Quantidade: 2 **Valor Unit.: 34,90** Total Item: 69,80

Item: 51 Unidade: CX Marca: Wevesfix Modelo: XXXX

Descrição: Bucha – tamanho-12

Quantidade: 2 **Valor Unit.: 34,90** Total Item: 69,80

Item: 52 Unidade: CX Marca: Aço Modelo: XXXX

Descrição: Parafuso rosca soberba tamanho 08

Quantidade: 2 **Valor Unit.: 247,30** Total Item: 494,60

Item: 53 Unidade: Cx Marca: Aço Modelo: XXXX

Descrição: Parafuso rosca soberba tamanho 10

Quantidade: 2 **Valor Unit.: 34,90** Total Item: 69,80

Item: 54 Unidade: KG Marca: Gerdau Modelo: XXXX

Descrição: Grampo 7/8 x 12

Quantidade: 20 **Valor Unit.: 13,90** Total Item: 278,00

Item: 55 Unidade: KG Marca: Belgo Modelo: XXXX

Descrição: Prego 15x15

Quantidade: 10 **Valor Unit.: 13,90** Total Item: 139,00

Item: 56 Unidade: KG Marca: Belgo Modelo: XXXX

Descrição: Prego 17x21

Quantidade: 10 **Valor Unit.: 13,90** Total Item: 139,00

Item: 57 Unidade: Und Marca: Rejuntamix Modelo: XXXX

Descrição: Rejunte c/1KG

Quantidade: 20 **Valor Unit.: 6,00** Total Item: 120,00

Item: 58 Unidade: und Marca: Nobre Modelo: XXXX

Descrição: Graxa 1KG

Quantidade: 20 **Valor Unit.: 11,90** Total Item: 238,00

Item: 59 Unidade: KG Marca: Gerdau Modelo: XXXX

Descrição: Eletrodo p/solda



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE

Quantidade: 50	Valor Unit.: 14,90	Total Item: 745,00	
Item: 60	Unidade: und	Marca: Fortlev	Modelo: XXXX
Descrição: Caixa água de 1.000LT			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 414,90	Total Item: 4.149,00	
Item: 61	Unidade: und	Marca: Fortlev	Modelo: XXXX
Descrição: Caixa água de 500LT			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 249,90	Total Item: 2.499,00	
Item: 62	Unidade: Und	Marca: Rejuntamix	Modelo: XXXX
Descrição: Cimento cola 15kg			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 11,00	Total Item: 550,00	
Item: 63	Unidade: und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Poste 07mt			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 290,90	Total Item: 4.363,50	
Item: 64	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Poste 06mt			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 239,90	Total Item: 3.598,50	
Item: 65	Unidade: und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Poste 05mt			
Quantidade: 10	Valor Unit.: 199,90	Total Item: 1.999,00	
Item: 66	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Manilha cimento 1,00 x 0,50cm			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 61,90	Total Item: 3.095,00	
Item: 67	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Manilha cimento 1,20 x 0,50cm			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 99,90	Total Item: 4.995,00	
Item: 68	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Tampa manilha 1,00mt			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 29,90	Total Item: 1.495,00	
Item: 69	Unidade: Und	Marca: Própria	Modelo: XXXX
Descrição: Tampa manilha 1,20cm			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 39,90	Total Item: 1.995,00	
Item: 70	Unidade: Und	Marca: Tramontina	Modelo: XXXX
Descrição: Balde p/construção			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 8,00	Total Item: 160,00	
Item: 71	Unidade: Und	Marca: Deca	Modelo: XXXX
Descrição: Boia p/caixa de d'água			
Quantidade: 20	Valor Unit.: 10,00	Total Item: 200,00	



**SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE**

Item: 72	Unidade: Und	Marca: Tramontina	Modelo: XXXX	
Descrição: Broxa 80/02				
Quantidade: 15		Valor Unit.: 5,00		Total Item: 75,00
Item: 73	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Areia grossa				
Quantidade: 250		Valor Unit.: 39,90		Total Item: 9.975,00
Item: 74	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Areia fina				
Quantidade: 100		Valor Unit.: 49,90		Total Item: 4.990,00
Item: 75	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Brita				
Quantidade: 100		Valor Unit.: 89,90		Total Item: 8.990,00
Item: 76	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Piçarra				
Quantidade: 200		Valor Unit.: 39,90		Total Item: 7.980,00
Item: 77	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Pedra tosca				
Quantidade: 50		Valor Unit.: 39,90		Total Item: 1.995,00
Item: 78	Unidade: M3	Marca: Própria	Modelo: XXXX	
Descrição: Paralelepípedo				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 199,90		Total Item: 5.997,00
Item: 79	Unidade: Vara	Marca: Abrasitech	Modelo: XXXX	
Descrição: Disco de lixa com velcro grão 60x15mm				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 6,00		Total Item: 180,00
Item: 80	Unidade: Galão	Marca: Vedacit	Modelo: XXXX	
Descrição: Massa betuminoso 20kg				
Quantidade: 20		Valor Unit.: 129,90		Total Item: 2.598,00
Item: 81	Unidade: Lt	Marca: Vedacit	Modelo: XXXX	
Descrição: Impermeabilizante a base de soluções silicato sais inorgânicos tensoativos corante e biocida				
Quantidade: 30		Valor Unit.: 10,00		Total Item: 300,00
Item: 82	Unidade: Und	Marca: Norton	Modelo: XXXX	
Descrição: Lixa p/ferro 220				
Quantidade: 100		Valor Unit.: 3,00		Total Item: 300,00
Item: 83	Unidade: Und	Marca: Norton	Modelo: XXXX	
Descrição: Lixa p/ferro 100				
Quantidade: 100		Valor Unit.: 2,00		Total Item: 200,00
Item: 84	Unidade: Und	Marca: Norton	Modelo: XXXX	



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE

Descrição: Lixa p/madeira 100

Quantidade: 100 Valor Unit.: 1,00 Total Item: 100,00

Item: 85 Unidade: Und Marca: Norton Modelo: XXXX

Descrição: Lixa p/Madeira 120

Quantidade: 100 Valor Unit.: 1,00 Total Item: 100,00

Item: 86 Unidade: Und Marca: Basipla Modelo: XXXX

Descrição: Torneira p/lavatório C23

Quantidade: 30 Valor Unit.: 28,90 Total Item: 867,00

Item: 87 Unidade: Und Marca: Minasul Modelo: XXXX

Descrição: Vassourão gari

Quantidade: 30 Valor Unit.: 17,90 Total Item: 537,00

Item: 88 Unidade: Und Marca: Fuzil Modelo: XXXX

Descrição: Carrinho de mão

Quantidade: 20 Valor Unit.: 134,90 Total Item: 2.698,00

Item: 89 Unidade: Und Marca: Minasul Modelo: XXXX

Descrição: Pá de bico

Quantidade: 30 Valor Unit.: 27,90 Total Item: 837,00

Item: 90 Unidade: Und Marca: Minasul Modelo: XXXX

Descrição: Enxada 2,5LB c/cabo

Quantidade: 30 Valor Unit.: 34,90 Total Item: 1.047,00

Item: 91 Unidade: Und Marca: Minasul Modelo: XXXX

Descrição: Roçadeira

Quantidade: 30 Valor Unit.: 29,90 Total Item: 897,00

Item: 92 Unidade: Und Marca: Censi Modelo: XXXX

Descrição: Mecanismo de entrada p/caixa acoplada

Quantidade: 20 Valor Unit.: 52,90 Total Item: 1.058,00

Item: 93 Unidade: Und Marca: Censi Modelo: XXXX

Descrição: Mecanismo de saída p/caixa acoplada

Quantidade: 20 Valor Unit.: 52,90 Total Item: 1.058,00

Item: 94 Unidade: Und Marca: Censi Modelo: XXXX

Descrição: Anel de vedação p/vaso sanitário com boia

Quantidade: 20 Valor Unit.: 10,00 Total Item: 200,00

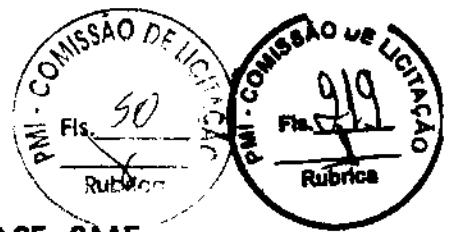
Item: 95 Unidade: Und Marca: Minasul Modelo: XXXX

Descrição: Chibanca

Quantidade: 30 Valor Unit.: 29,90 Total Item: 897,00

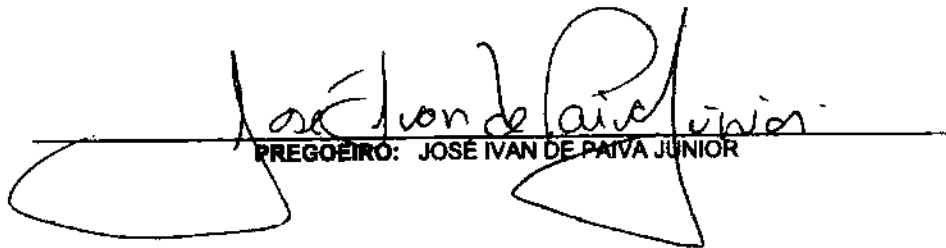
Item: 96 Unidade: Und Marca: Minasul Modelo: XXXX

Descrição: Picareta



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE ICÓ CE - SAAE
ICÓ-CE

Quantidade: 30	Valor Unit.: 29,90	Total Item: 897,00	
Item: 97	Unidade: Und	Marca: Minasul	Modelo: XXXX
Descrição: Lavanca			
Quantidade: 30	Valor Unit.: 59,90	Total Item: 1.797,00	
Item: 98	Unidade: Und	Marca: Mundial	Modelo: XXXX
Descrição: Silicone bisnaga 250g			
Quantidade: 50	Valor Unit.: 14,90	Total Item: 745,00	
Item: 99	Unidade: Und	Marca: Mundial	Modelo: XXXX
Descrição: Silicone bisnaga 50ml			
Quantidade: 90	Valor Unit.: 4,00	Total Item: 360,00	
Item: 100	Unidade: Und	Marca: Flor do Ype	Modelo: XXXX
Descrição: Forra p/porta Paraná 0,80x2,010m			
Quantidade: 15	Valor Unit.: 79,90	Total Item: 1.198,50	


PREGOEIRO: JOSÉ IVAN DE PAIVA JÚNIOR