



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

ERRATA II

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 80/2023

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 20/2023

O SAAE, através da Pregoeira e da Equipe de Apoio, designados pela Portaria 03/2023, **TORNA PÚBLICA** aos interessados que;

Onde se lê:

- ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: às **08h15min do dia 04/09/2023**

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às **09h00min do dia 04/09/2023**

- DA ENTREGA:

Os produtos deverão ser entregues em até 20 (vinte) dias úteis, a contar do recebimento por parte da contratada da Nota de Autorização de Fornecimento – NAF:

- PREÇO E DESCRIÇÃO COMPLETA

LOTE 1					
Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
1	HIDROMETRO DE ½" - PORTARIA 155/2022. CORPO: - HIDRÔMETRO MULTIJATO; - CARCAÇA FABRICADA EM LATÃO OU BRONZE COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL; - DIÂMETRO NOMINAL DN15 (1/2") E COMPRIMENTO DE 165MM; - PENEIRA ANTIRRESÍDUOS; - CARCAÇA DEVERÁ SER EM TAMANHO PADRÃO, NÃO DEVENDO POSSUIR DISPOSITIVO EM SEU CORPO QUE VENHA A MODIFICÁ-LA, A MENOS QUE SEJA APROVADA POR TÉCNICOS DESIGNADOS PELA SAAE CARMO DO CAJURU; - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA; - BLINDAGEM MAGNÉTICA QUE EVITE A AÇÃO DE MAGNÉTICOS EXTERNOS (CLASSE II);	UNIDADE	1000	R\$ 123,33	R\$123.330,00



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

<p>RELOJOARIA: - TIPO SECA (IP 68); - CÚPULA E PAREDES LATERAIS FABRICADAS EM VIDRO TEMPERADO (MÍNIMO 5MM DE ESPESSURA); - INCLINADA, COM POSSIBILIDADE DE LEITURA A UM ÂNGULO DE 45 GRAUS; - GIRATÓRIA, COM ROTAÇÃO DE 360 GRAUS COM LIMITADOR DE FIM DE CURSO; - APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO. - CÚPULA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E A IMPACTO; - INDICADOR DE "FRAUDE DO SARGENTO"; - MANCAL DE SAFIRA SINTÉTICA NO PINHÃO CENTRAL DA RELOJOARIA; - TOTALIZAÇÃO MÁXIMA DE 9.999M³; - ETIQUETA COM CÓDIGO DE BARRAS TIPO CODE 128 FIXADA NA PARTE INTERNA DA TAMPA, CONTENDO O NÚMERO DE SÉRIE DO MEDIDOR; - LOGOMARCA DO "SAAE CARMO DO CAJURU" NA RELOJOARIA; PERFORMANCE: - VAZÃO NOMINAL DE 0,75M³/H; - CLASSE METROLÓGICA "B"; - IDM MÍNIMO DE 93%, CONFORME NBR 15538; OUTRAS ESPECIFICAÇÕES: - REGULAGEM EXTERNA: BUJÃO DE REGULAGEM METÁLICO; - FECHAMENTO DO MEDIDOR NÃO DESMONTÁVEL; <i>SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LAO.</i></p>				
--	--	--	--	--



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

2	<p>HIDRÔMETRO DE ½" - PORTARIA 155/2022. CORPO: - HIDRÔMETRO MULTIJATO; - CARCAÇA FABRICADA EM LATÃO OU BRONZE COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL; - DIÂMETRO NOMINAL DN15 (1/2") E COMPRIMENTO DE 165MM; - PENEIRA ANTIRRESÍDUOS; - CARCAÇA DEVERÁ SER EM TAMANHO PADRÃO, NÃO DEVENDO POSSUIR DISPOSITIVO EM SEU CORPO QUE VENHA A MODIFICÁ-LA, A MENOS QUE SEJA APROVADA POR TÉCNICOS DESIGNADOS PELA SAAE CARMO DO CAJURU; - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA; - BLINDAGEM MAGNÉTICA QUE EVITE A AÇÃO DE MAGNÉTICOS EXTERNOS (CLASSE II);</p> <p>RELOJOARIA: - TIPO SECA (IP 68); - CÚPULA E PAREDES LATERAIS FABRICADAS EM VIDRO TEMPERADO (MÍNIMO 5MM DE ESPESSURA); - INCLINADA, COM POSSIBILIDADE DE LEITURA A UM ÂNGULO DE 45 GRAUS; - GIRATÓRIA, COM ROTAÇÃO DE 360 GRAUS COM LIMITADOR DE FIM DE CURSO; - APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO. - CÚPULA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E A IMPACTO; - INDICADOR DE "FRAUDE DO SARGENTO"; - MANCAL DE SAFIRA SINTÉTICA NO PINHÃO CENTRAL DA RELOJOARIA;</p>	UNIDADE	1000	R\$ 122,33	R\$122.330,00
---	---	---------	------	------------	---------------



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

	<ul style="list-style-type: none">- TOTALIZAÇÃO MÁXIMA DE 9.999M³;- ETIQUETA COM CÓDIGO DE BARRAS TIPO CODE 128 FIXADA NA PARTE INTERNA DA TAMPA, CONTENDO O NÚMERO DE SÉRIE DO MEDIDOR;- LOGOMARCA DO "SAAE CARMO DO CAJURU" NA RELOJOARIA; PERFORMANCE: <ul style="list-style-type: none">- VAZÃO NOMINAL DE 1,5 M³/H;- CLASSE METROLÓGICA "B";- IDM MÍNIMO DE 92%, CONFORME NBR 15538; OUTRAS ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none">- REGULAGEM EXTERNA: BUJÃO DE REGULAGEM METÁLICO;- FECHAMENTO DO MEDIDOR NÃO DESMONTÁVEL;- LÂMINA ANTIFRAUDE; <p><i>SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LAO.</i></p>				
Soma:					R\$245.660,00
LOTE 2					
Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
3	HIDRÔMETRO MACROMEDIDOR DE TRANSMISSÃO MAGNÉTICA TIPO WOLTMANN FLANGEADO, COM TURBINA HORIZONTAL, RELOJOARIA MECÂNICA PLANA, EQUIPADO COM SAÍDA PULSADA, COM REGISTRO DE CONSUMO DIRETAMENTE NA RELOJOARIA, FABRICADO DE ACORDO COM A PORTARIA 155 DE 2022, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) DIÂMETRO NOMINAL = 50	UNIDADE	15	R\$ 1.666,66	R\$ 24.999,90



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

	MM, 2" B) COMPRIMENTO = 200 MM C) R80 D) Q3 = 16M ³ /H E) T = 40°C <i>SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LAO.</i>				
4	HIDRÔMETRO MACROMEDIDOR DE TRANSMISSÃO MAGNÉTICA TIPO WOLTMANN FLANGEADO, COM TURBINA TANGENCIAL, RELOJOARIA MECÂNICA PLANA, EQUIPADO COM SAÍDA PULSADA, COM REGISTRO DE CONSUMO DIRETAMENTE NA PORTARIA 155 DE 2022, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) DIÂMETRO NOMINAL = 50MM, 2" B) COMPRIMENTO = 200 MM C) R80 D) Q3 = 16M ³ /H E) T = 40°C <i>SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LAO.</i>	UNIDADE	15	R\$ 1.610,00	R\$ 24.150,00
Soma:					R\$ 49.149,90
LOTE 3					
Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
5	CONJUNTO DE VIROLA EM BRONZE DN 1/2. CONEXÕES COMPOSTAS POR 02 (DUAS) PORCAS DE BRONZE, 02 (DUAS) ARRUELAS DE PLÁSTICO/BORRACHA E 02 (DOIS) TUBETES DE BRONZE, PARA HIDRÔMETRO MULTIJATO MAGNÉTICO DN 1/2.	CONJUNTO	1000	R\$ 41,96	R\$ 41.960,00

**SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU**

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

6	CONJUNTO DE VIROLA EM METAL BRONZE/LATÃO PARA HIDRÔMETRO DIÂMETRO NOMINAL DN25 (1") CONEXÕES COMPOSTAS POR 02 (DUAS) PORCAS DE METAL BRONZE/LATÃO, 02 (DUAS) ARRUELAS DE PLÁSTICO/BORRACHA E 02 (DOIS) TUBETES DE METAL BRONZE/LATÃO.	CONJUNTO	20	R\$ 80,30	R\$ 1.606,00
7	CONJUNTO DE VIROLA EM METAL BRONZE/LATÃO PARA HIDRÔMETRO DIÂMETRO NOMINAL DN40 (1½") CONEXÕES COMPOSTAS POR 02 (DUAS) PORCAS DE METAL BRONZE/LATÃO, 02 (DUAS) ARRUELAS DE PLÁSTICO/BORRACHA E 02 (DOIS) TUBETES DE METAL BRONZE/LATÃO.	CONJUNTO	10	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00
Soma:					R\$ 44.996,00
LOTE 4					
Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
8	MEDIDOR ULTRASSÔNICO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SENSOR DE NÍVEL PARA CALHA PARSHALL, SEM CONTATO COM O FLUIDO A SER MEDIDO, A FIM DE GARANTIR UMA MELHOR DURABILIDADE AO EQUIPAMENTO. O DISPLAY DEVE EXIBIR O FLUXO INSTANTÂNEO, FLUXO CUMULATIVO, NÍVEL DE LÍQUIDO, FORMA DE ONDA E ECO BEM COMO CURVA DE HISTÓRICO E FUNÇÕES PARA CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE ERROS. O CONVERSOR DO	UNIDADE	1	R\$11.994,31	R\$ 11.994,31



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

<p>EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR OPERAÇÃO LOCAL COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO E TECLADO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- CONVERSOR REMOTO COM 100 METROS DE CABO- DISPLAY INDICATIVO EM: 0,1 L/S A 99999,99 M³/H:- GRANDEZAS MEDIDAS: NÍVEL, VOLUME E VAZÃO- FAIXA MÁXIMA DE NÍVEL: 0-3M- PRECISÃO DE NÍVEL: +/- 0,35% RESOLUÇÃO 2 MM OU 0,1%- PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO: MODBUS RS485- SAÍDA ANALÓGICA (SISTEMA DE 4 FIOS) 4 A 20 MA / CARGA DE 750 ISOLADA- SAÍDA RELÉ 3 SAÍDAS PADRÃO SPDP- FONTE DE ENERGIA PADRÃO: 24 VDC 100 MA;- TEMPERATURA AMBIENTE LED: - 20 A 60 °C- SONDA: -20 A 80 °C PRESSÃO AMBIENTE PRESSÃO ATMOSFÉRICA- TEMPERATURA DO PROCESSO -20 A 80 °C COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA.- MEDINDO PRECISÃO- FLUXO: BARRAGEM TRIANGULAR 1 - 5% / BARRAGEM RETANGULAR 3-5% / CALHA PARSHALL 2 - 3%- NÍVEL +/- 0,3FS- BANDA MORTA: 0,35M- VISOR: DEVE EXIBIR FLUXO INSTANTÂNEO E FLUXO ACUMULATIVO, NÍVEL DE LÍQUIDO;- INTERFACE ELÉTRICA M20X 1,5 MM CONECTOR PG11				
---	--	--	--	--

**SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU**

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

	IMPERMEÁVEL; - SENSOR A PROVA DE ÁGUA IP68, CONVERSOR ELETRÔNICA IP66;				
					Soma: R\$ 11.994,31
LOTE 5					
Item	Produto - Descrição	Unidade - Descrição	Quantidade - Licitada	Cotação - Máx. Unit.	Cotação - Máx. Total
9	HIDRÔMETRO DE 1": CORPO: - HIDRÔMETRO MULTIJATO; - CARCAÇA FABRICADA EM LATÃO OU BRONZE COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL; - DIÂMETRO NOMINAL DN25 (1") E COMPRIMENTO DE 260MM; - PENEIRA ANTIRRESÍDUOS; - CARCAÇA DEVERÁ SER EM TAMANHO PADRÃO, NÃO DEVENDO POSSUIR DISPOSITIVO EM SEU CORPO QUE VENHA A MODIFICÁ-LA, A MENOS QUE SEJA APROVADA POR TÉCNICOS DESIGNADOS PELA SAAE CARMO DO CAJURU; - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA; - BLINDAGEM MAGNÉTICA QUE EVITE A AÇÃO DE MAGNÉTICOS EXTERNOS (CLASSE I); RELOJOARIA: - TIPO SECA (IP 68); - RELOJOARIA MECÂNICA PLANA PRÉ- EQUIPADO SAÍDA PULSADA; - APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO. - LOGOMARCA DO "SAAE CARMO DO CAJURU" NA RELOJOARIA; PERFORMANCE: - Q3 = 4,0 M³/H R80 TEMPERATURA 40°C	UNIDADE	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

	<i>SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LAO.</i>				
10	<p>HIDRÔMETRO DE 1 ½": CORPO: - HIDRÔMETRO MULTIJATO; - CARCAÇA FABRICADA EM LATÃO OU BRONZE COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL; - DIÂMETRO NOMINAL DN40 (1½") E COMPRIMENTO DE 300MM; - PENEIRA ANTIRRESÍDUOS. - CARCAÇA DEVERÁ SER EM TAMANHO PADRÃO, NÃO DEVENDO POSSUIR DISPOSITIVO EM SEU CORPO QUE VENHA A MODIFICÁ-LA, A MENOS QUE SEJA APROVADA POR TÉCNICOS DESIGNADOS PELA SAAE CARMO DO CAJURU; - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA; - BLINDAGEM MAGNÉTICA QUE EVITE A AÇÃO DE MAGNÉTICOS EXTERNOS (CLASSE I); RELOJOARIA: - TIPO SECA (IP 68); - RELOJOARIA MECÂNICA PLANA PRÉ- EQUIPADO SAÍDA PULSADA; - APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO. - LOGOMARCA DO "SAAE CARMO DO CAJURU" NA RELOJOARIA; PERFORMANCE: - Q3 = 10,0 M³/H R80 TEMPERATURA 40°C</p> <p><i>SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LAO.</i></p>	UNIDADE	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00
					Soma: R\$ 17.000,00



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 368.800,21 (TREZENTOS E SESSENTA E OITO MIL E OITOCENTOS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

Leia-se:

- ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: às 08h15min do dia 19/09/2023

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09h00min do dia 19/09/2023

- DA ENTREGA:

Os produtos deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias úteis, a contar do recebimento por parte da contratada da Nota de Autorização de Fornecimento – NAF;

- PREÇO E DESCRISÃO COMPLETA

LOTE 01					
Item	Produto - Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	"HIDROMETRO DE ½" - PORTARIA 155/2022. CORPO: - HIDRÔMETRO MULTIJATO; - CARÇAÇA FABRICADA EM LATÃO OU BRONZE COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL; - DIÂMETRO NOMINAL DN15 (1/2") E COMPRIMENTO DE 165MM; - PENEIRA ANTIRRESÍDUOS; - CARÇAÇA DEVERÁ SER EM TAMANHO PADRÃO, NÃO DEVENDO POSSUIR DISPOSITIVO EM SEU CORPO QUE VENHA A MODIFICÁ-LA, A MENOS QUE SEJA APROVADA POR TÉCNICOS DESIGNADOS PELA SAAE CARMO DO CAJURU; - TRANSMISSÃO MAGNÉTICA; - BLINDAGEM MAGNÉTICA QUE EVITE A AÇÃO DE MAGNÉTICOS EXTERNOS (CLASSE II); RELOJOARIA: - TIPO SECA (IP 68); - CÚPULA E PAREDES LATERAIS FABRICADAS EM VIDRO TEMPERADO (MÍNIMO 5MM DE ESPESSURA); - INCLINADA, COM POSSIBILIDADE	UNIDADE	1.000	R\$ 123,33	R\$123.330,00



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

	<p>DE LEITURA A UM ÂNGULO DE 45 GRAUS;</p> <ul style="list-style-type: none">- GIRATÓRIA, COM ROTAÇÃO DE 360 GRAUS COM LIMITADOR DE FIM DE CURSO;- APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO.- CÚPULA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E A IMPACTO;- MANCAL DE SAFIRA SINTÉTICA NO PINHÃO CENTRAL DA RELOJOARIA;- TOTALIZAÇÃO MÁXIMA DE 9.999M³;- ETIQUETA COM CÓDIGO DE BARRAS TIPO CODE 128 FIXADA NA PARTE INTERNA DA TAMPA, CONTENDO O NÚMERO DE SÉRIE DO MEDIDOR;- LOGOMARCA DO "SAAE CARMO DO CAJURU" NA RELOJOARIA; <p>PERFORMANCE:</p> <ul style="list-style-type: none">- VAZÃO NOMINAL DE 0,75M³/H;- CLASSE METROLÓGICA "B";- IDM MÍNIMO DE 93%, CONFORME NBR 15538; <p>OUTRAS ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- REGULAGEM EXTERNA: BUJÃO DE REGULAGEM METÁLICO;- FECHAMENTO DO MEDIDOR NÃO DESMONTÁVEL; <p>(SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LÃO).</p>				
2	<p>HIDRÔMETRO DE ½" - PORTARIA 155/2022. CORPO:</p> <ul style="list-style-type: none">- HIDRÔMETRO MULTIJATO;- CARÇAÇA FABRICADA EM LATÃO OU BRONZE COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL;- DIÂMETRO NOMINAL DN15 (1/2") E COMPRIMENTO DE 165MM;- PENEIRA ANTIRRESÍDUOS;- CARÇAÇA DEVERÁ SER EM TAMANHO PADRÃO, NÃO DEVENDO POSSUIR DISPOSITIVO EM SEU CORPO QUE VENHA A	UNIDADE	1.000	R\$ 122,33	R\$122.330,00



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

<p>MODIFICÁ-LA, A MENOS QUE SEJA APROVADA POR TÉCNICOS DESIGNADOS PELA SAAE CARMO DO CAJURU;</p> <ul style="list-style-type: none">- TRANSMISSÃO MAGNÉTICA;- BLINDAGEM MAGNÉTICA QUE EVITE A AÇÃO DE MAGNÉTICOS EXTERNOS (CLASSE II); <p>RELOJOARIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO SECA (IP 68);- CÚPULA E PAREDES LATERAIS FABRICADAS EM VIDRO TEMPERADO (MÍNIMO 5MM DE ESPESSURA);- INCLINADA, COM POSSIBILIDADE DE LEITURA A UM ÂNGULO DE 45 GRAUS;- GIRATÓRIA, COM ROTAÇÃO DE 360 GRAUS COM LIMITADOR DE FIM DE CURSO;- APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO.- CÚPULA DE VIDRO DE ALTA RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E A IMPACTO;- MANCAL DE SAFIRA SINTÉTICA NO PINHÃO CENTRAL DA RELOJOARIA;- TOTALIZAÇÃO MÁXIMA DE 9.999M³;- ETIQUETA COM CÓDIGO DE BARRAS TIPO CODE 128 FIXADA NA PARTE INTERNA DA TAMPA, CONTENDO O NÚMERO DE SÉRIE DO MEDIDOR;- LOGOMARCA DO "SAAE CARMO DO CAJURU" NA RELOJOARIA; <p>PERFORMANCE:</p> <ul style="list-style-type: none">- VAZÃO NOMINAL DE 1,5 M³/H;- CLASSE METROLÓGICA "B";- IDM MÍNIMO DE 92%, CONFORME NBR 15538; <p>OUTRAS ESPECIFICAÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">- REGULAGEM EXTERNA: BUJÃO DE REGULAGEM METÁLICO;- FECHAMENTO DO MEDIDOR NÃO DESMONTÁVEL;- LÂMINA ANTIFRAUDE; <p>(SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS:</p>				
---	--	--	--	--

**SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU**

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

	SAGA, FAE E LÃO).				
VALOR TOTAL DO LOTE 01 R\$245.660,00					
LOTE 02					
Item	Produto - Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3	HIDRÔMETRO MACROMEDIDOR DE TRANSMISSÃO MAGNÉTICA TIPO WOLTMANN FLANGEADO, COM TURBINA HORIZONTAL, RELOJOARIA MECÂNICA PLANA, EQUIPADO COM SAÍDA PULSADA, COM REGISTRO DE CONSUMO DIRETAMENTE NA RELOJOARIA, FABRICADO DE ACORDO COM A PORTARIA 155 DE 2022, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) DIÂMETRO NOMINAL = 50 MM, 2" B) COMPRIMENTO = 200 MM C) R80 D) Q3 = 25 M³/H E) T = 40°C (SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LÃO).	UNIDADE	15	R\$ 1.666,66	R\$ 24.999,90
4	HIDRÔMETRO MACROMEDIDOR DE TRANSMISSÃO MAGNÉTICA TIPO WOLTMANN FLANGEADO, COM TURBINA TANGENCIAL, RELOJOARIA MECÂNICA PLANA, EQUIPADO COM SAÍDA PULSADA, COM REGISTRO DE CONSUMO DIRETAMENTE NA PORTARIA 155 DE 2022, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A) DIÂMETRO NOMINAL = 50MM, 2" B) COMPRIMENTO = 200 MM C) R80 D) Q3 = 25 M³/H E) T = 40°C (SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LAO).	UNIDADE	15	R\$ 1.610,00	R\$ 24.150,00
VALOR TOTAL LOTE 02 R\$ 49.149,90					
LOTE 03					
Item	Produto - Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

5	CONJUNTO DE VIROLA EM BRONZE DN ½. CONEXÕES COMPOSTAS POR 02 (DUAS) PORCAS DE BRONZE, 02 (DUAS) ARRUELAS DE PLÁSTICO/BORRACHA E 02 (DOIS) TUBETES DE BRONZE, PARA HIDRÔMETRO MULTIJATO MAGNÉTICO DN ½.	CONJUNTO	1000	R\$ 41,96	R\$ 41.960,00
6	CONJUNTO DE VIROLA EM METAL BRONZE/LATÃO PARA HIDRÔMETRO DIÂMETRO NOMINAL DN25 (1") CONEXÕES COMPOSTAS POR 02 (DUAS) PORCAS DE METAL BRONZE/LATÃO, 02 (DUAS) ARRUELAS DE PLÁSTICO/BORRACHA E 02 (DOIS) TUBETES DE METAL BRONZE/LATÃO.	CONJUNTO	20	R\$ 80,30	R\$ 1.606,00
7	CONJUNTO DE VIROLA EM METAL BRONZE/LATÃO PARA HIDRÔMETRO DIÂMETRO NOMINAL DN40 (1½") CONEXÕES COMPOSTAS POR 02 (DUAS) PORCAS DE METAL BRONZE/LATÃO, 02 (DUAS) ARRUELAS DE PLÁSTICO/BORRACHA E 02 (DOIS) TUBETES DE METAL BRONZE/LATÃO.	CONJUNTO	10	R\$ 143,00	R\$ 1.430,00
VALOR TOTAL LOTE 03 R\$ 44.996,00					
LOTE 04					
Item	Produto - Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8	MEDIDOR ULTRASSÔNICO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: SENSOR DE NÍVEL PARA CALHA PARSHALL, SEM CONTATO COM O FLUIDO A SER MEDIDO, A FIM DE GARANTIR UMA MELHOR DURABILIDADE AO EQUIPAMENTO. O DISPLAY DEVE EXIBIR O FLUXO INSTANTÂNEO, FLUXO CUMULATIVO, NÍVEL DE LÍQUIDO, FORMA DE ONDA E ECO BEM COMO CURVA DE HISTÓRICO E FUNÇÕES PARA CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE ERROS. O	UNIDADE	1	R\$11.994,31	R\$ 11.994,31



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

<p>CONVERSOR DO EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR OPERAÇÃO LOCAL COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO E TECLADO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- CONVERSOR REMOTO COM 100 METROS DE CABO- DISPLAY INDICATIVO EM: 0,1 L/S A 99999,99 M³/H:- GRANDEZAS MEDIDAS: NÍVEL, VOLUME E VAZÃO- FAIXA MÁXIMA DE NÍVEL: 0-3M- PRECISÃO DE NÍVEL: +/- 0,35%RESOLUÇÃO 2 MM OU 0,1%- PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO: MODBUS RS485- SAÍDA ANALÓGICA (SISTEMA DE 4 FIOS) 4 A 20 MA / CARGA DE 750 ISOLADA- SAÍDA RELÉ 3 SAÍDAS PADRÃO SPDP- FONTE DE ENERGIA PADRÃO: 24 VDC 100 MA;- TEMPERATURA AMBIENTE LED: - 20 A 60 °C- SONDA: -20 A 80 °C PRESSÃO AMBIENTE PRESSÃO ATMOSFÉRICA- TEMPERATURA DO PROCESSO - 20 A 80 °C COM COMPENSAÇÃO AUTOMÁTICA.- MEDINDO PRECISÃO- FLUXO: BARRAGEM TRIANGULAR 1 - 5% / BARRAGEM RETANGULAR 3-5% / CALHA PARSHALL 2 - 3%- NÍVEL +/- 0,3FS- BANDA MORTA: 0,35M- VISOR: DEVE EXIBIR FLUXO INSTANTÂNEO E FLUXO ACUMULATIVO, NÍVEL DE LÍQUIDO;- INTERFACE ELÉTRICA M20X 1,5 MM CONECTOR PG11 IMPERMEÁVEL;- SENSOR A PROVA DE ÁGUA IP68, CONVERSOR ELETRÔNICA IP66;							
VALOR TOTAL LOTE 04 R\$ 11.994,31							
LOTE 05							
Item	Produto - Descrição			Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9	HIDRÔMETRO	DE	1":	UNIDADE	20	R\$ 500,00	R\$ 10.000,00



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

	<p>CORPO:</p> <ul style="list-style-type: none">- HIDRÔMETRO MULTIJATO;- CARÇAÇA FABRICADA EM LATÃO OU BRONZE COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL;- DIÂMETRO NOMINAL DN25 (1") E COMPRIMENTO DE 260MM;- PENEIRA ANTIRRESÍDUOS;- CARÇAÇA DEVERÁ SER EM TAMANHO PADRÃO, NÃO DEVENDO POSSUIR DISPOSITIVO EM SEU CORPO QUE VENHA A MODIFICÁ-LA, A MENOS QUE SEJA APROVADA POR TÉCNICOS DESIGNADOS PELA SAAE CARMO DO CAJURU;- TRANSMISSÃO MAGNÉTICA;- BLINDAGEM MAGNÉTICA QUE EVITE A AÇÃO DE MAGNÉTICOS EXTERNOS (CLASSE I); <p>RELOJOARIA:</p> <ul style="list-style-type: none">- TIPO SECA (IP 68);- RELOJOARIA MECÂNICA PLANA PRÉ-EQUIPADO SAÍDA PULSADA;- APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO.- LOGOMARCA DO "SAAE CARMO DO CAJURU" NA RELOJOARIA; <p>PERFORMANCE:</p> <ul style="list-style-type: none">- Q3 = 6,3 M³/HR80 TEMPERATURA 40°C(SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LÃO)				
10	<p>HIDRÔMETRO DE 1 ½":</p> <p>CORPO:</p> <ul style="list-style-type: none">- HIDRÔMETRO MULTIJATO;- CARÇAÇA FABRICADA EM LATÃO OU BRONZE COM PINTURA EPÓXI NA COR AZUL;- DIÂMETRO NOMINAL DN40 (1½") E COMPRIMENTO DE 300MM;- PENEIRA ANTIRRESÍDUOS.- CARÇAÇA DEVERÁ SER EM TAMANHO PADRÃO, NÃO DEVENDO POSSUIR DISPOSITIVO EM SEU CORPO QUE VENHA A MODIFICÁ-LA, A MENOS QUE SEJA APROVADA POR TÉCNICOS DESIGNADOS PELA SAAE CARMO DO CAJURU;	UNIDADE	10	R\$ 700,00	R\$ 7.000,00



SERVIÇO AUTÁRQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Autarquia Municipal – criada pela Lei Complementar 15/05

CNPJ: 08.682.079/0001-90

Email: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br

<p>- TRANSMISSÃO MAGNÉTICA; - BLINDAGEM MAGNÉTICA QUE EVITE A AÇÃO DE MAGNÉTICOS EXTERNOS (CLASSE I);</p> <p>RELOJOARIA: - TIPO SECA (IP 68); - RELOJOARIA MECÂNICA PLANA PRÉ-EQUIPADO SAÍDA PULSADA; - APROVAÇÃO DE MODELO JUNTO AO INMETRO. - LOGOMARCA DO "SAAE CARMO DO CAJURU" NA RELOJOARIA; PERFORMANCE: - Q3 = 16,0 M³/H R80 TEMPERATURA 40°C</p> <p>(SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE QUE AS MARCAS: SAGA, FAE E LÃO).</p>				
VALOR TOTAL LOTE 05 R\$ 17.000,00				
VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 368.800,21 (TREZENTOS E SESENTA E OITO MIL E OITOCENTOS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).				

Conforme disposto no §4º do Art. 21 da Lei 8.666/93 **a data da abertura da 1ª sessão será alterada para o dia 19/09/2023 as 09h, com data limite para entrega dos envelopes até as 08h:14min.** Mais informações no e-mail: pregaoeletronico@saaecarmodocajuru.mg.gov.br.

Permanecem inalteradas todas as demais condições editalícias.

Carmo do Cajuru, 01 de setembro de 2023.

ALEXSANDRA ANTÔNIA DA SILVA TEODORO
PREGOEIRA