



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

PRIMEIRO TERMO DE APOSTILA À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 02/2022, FIRMADO ENTRE A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL E A EMPRESA FER-MAX FERRAMENTAS LTDA.

A COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS – CASAL, Sociedade de Economia Mista Estadual, vinculada à Secretaria de Estado da Infraestrutura, com sede na Rua Barão de Atalaia, nº 200, Centro, Maceió/AL, doravante denominada simplesmente CASAL, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 12.294.708/0001-81 neste ato representada por seu por seu Diretor Presidente, **WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR**, [REDACTED] inscrito no CPF/MF sob o nº 091.578.673-72 e pelo Vice-Presidente Corporativo, **VICTOR VIGOLVINO FIGUEIREDO**, [REDACTED] inscrito no CPF/MF sob o nº 052.139.904-10, ambos residentes e domiciliados nesta capital, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo Protocolo SEI nº 19620.0000003573/2022, resolvem que a partir da assinatura deste instrumento:

Fica autorizada a correção das marcas dos itens 17, 30, 52 e 53 do Anexo I – Planilha Orçamentária da Ata de Registro de Preços nº 02/2022.

Onde está escrito: Esfera G-20, leia-se: Tramontina.

Onde está escrito: Ina, leia-se: Inatec.

Onde está escrito: Sparta, leia-se: Fertak Tools.

Onde está escrito: Sparta, leia-se: Fertak Tools.

Esta minuta foi aprovada e chancelada pelo jurídico desta Companhia por meio do processo administrativo nº **E:19620.0000004613/2020**, com base no art. 32 da Lei nº 13.303/2016 e no art. 3º do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios – RILC/CASAL.

Maceió/AL, 10 de março de 2022.

TESTEMUNHAS:

João Marcelo Rocha Júnior: 2181

Kyara Horta


WILDE CLÉCIO FALCÃO DE ALENCAR
Diretor Presidente/CASAL


VICTOR VIGOLVINO FIGUEIREDO
Vice-Presidente Corporativo



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

ANEXO I
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 02/2022

Item	Qtd	Und	Descrição	V.unitário	V.total	Marca
1	750	Und	Alavanca metálica sextavada de aço maciço lisocom bitola de 1 polegada (25,4mm) e 1.5 metrosde comprimento. Utilizada para remoção de materiais pesados ou aderidos a diferentes superfícies. Fabricada em aço carbono especial forjado de alta qualidade, temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgastedurante o uso, com pintura eletrostática a pó, apresentando uma maior proteção contra oxidaçãoe com uma ponta no formato diamante e na outra uma cavadeira com 8cm de largura, ambas afiadas.	R\$ 114,37	R\$ 85.777,50	Axa
2	200	Und	ALICATE BOMBA D'AGUA 10" ISOLADO 1000- Corpo em aço carbono especial temperado, acabamento fosfatizado, diversas regulagens de altura, cabo com revestimento plástico ergonômico	R\$ 37,17	R\$ 7.434,00	Lotus
3	100	Und	ALICATE DE CORTE - Em aço cromo-vanadium, cabo em formato ergonômico, tratamento térmico no corte e indução no corte, corte de arame de até 1,6mm, com isolamento 10000V	R\$ 30,02	R\$ 3.002,00	Rio Sul
4	50	Und	ALICATE PARA ANEIS EXTERNO CURVO 5",8 - 25MM - Fabricado em aço cromo vanádio, acabamento oxidado para proteção contra corrosão,extremidades tratadas termicamente	R\$ 34,17	R\$ 1.708,50	Sata ST72021ST
5	200	Und	Alicate universal de 8", forjado e temperado em aço carbono, com ponta chata e mordida estriada,lâmina de corte, cabo ergonômico com isolamento1000 V e abas protetoras, fabricado em conformidade com a NBR 9699 e a NR 10.	R\$ 30,02	R\$ 6.004,00	Rio Sul



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

6	1000	Und	Arco de Serra fixo de 12", com cabo injetado em polipropileno, estrutura em aço tubular metálica com acabamento pintado, proteção contra oxidação / corrosão, parafuso que possibilite ajuste da lâmina, lâminas de serra (10, 11 e 12), gancho de encaixe da lâmina com borboleta tencionadora. Utilizado em marcenarias, serralharias, esquadrias, carpintaria, serviços hidráulicos e outros.	R\$ 25,26	R\$ 25.260,00	Sparta 7757655
7	750	Und	Balde metálico para concreto, capacidade: 10 litros, zinco natural, confeccionado em chapas fixas pelo processo de ponteamento, espessura da chapa: 0,50mm (folha 26), modelo repuxado, com alça, galvanizado com acabamento envernizado.	R\$ 29,34	R\$ 22.005,00	Nove54
8	750	Mt	BORRACHA EM LENCOL 1/8 (S/ LONA) - Largura natural em lençol: 1,0m, espessura da borracha natural em lençol: 1/8" - 3,2 mm, cor preta, sem lona, dureza 70 +/- SHORE A, indicada para confecção de juntas, revestimentos de bancadas, calços, aventais industriais e isolamento elétrico. Resistente à abrasão, corte, impacto e petróleo.	R\$ 105,74	R\$ 79.305,00	Maxbor
9	300	Und	Cabo de madeira marfim de alta qualidade para ancinho, com comprimento de 1,20 metros.	R\$ 6,75	R\$ 2.025,00	Volmafi
10	400	Und	Cabo de madeira marfim de alta qualidade para enxada / enxada, com comprimento de 1,20 metros.	R\$ 7,51	R\$ 3.004,00	Volmafi
11	400	Und	Cabo de madeira marfim de alta qualidade para estroenga, com comprimento de 1,20 metros.	R\$ 7,51	R\$ 3.004,00	Volmafi
12	200	Und	Cabo de madeira marfim de alta qualidade para pá, modelo Y, comprimento de 0,75 cm, com empunhadura em plástico.	R\$ 7,65	R\$ 1.530,00	Volmafi
13	750	Und	Cabo de madeira marfim de alta qualidade para picareta, alvião e chibanca, altura: 0,945mm, base 0,67 mm, comprimento 50 mm.	R\$ 11,79	R\$ 8.842,50	Volmafi



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

14	500	Und	Cadeado linha tradicional com corpo fabricado em latão maciço, com haste sementada e cromada em aço e materiais não ferrosos, 02 chaves de latão niqueladas, com largura de 25 mm. Utilizado na segurança de caixa de ferramentas, armários, portões, janelas e outros.	R\$ 13,52	R\$ 6.760,00	Gold
15	500	Und	Cadeado linha tradicional com corpo fabricado em latão maciço, com haste sementada e cromada em aço e materiais não ferrosos, 02 chaves de latão niqueladas, com largura de 40 mm. Utilizado na segurança de caixa de ferramentas, armários, portões, janelas e outros.	R\$ 23,13	R\$ 11.565,00	Gold
16	500	Und	Caixa sanfonada com 05 compartimentos para ferramentas, fabricada em chapa de aço, pintura de alta resistência a pó com tratamento contra ferrugem, alças fixas na parte superior, possibilidade de uso de cadeado. Dimensões (Comp. X Larg. X Alt.): 55 x 23,5 x 25 cm.	R\$ 135,82	R\$ 67.910,00	Fercar
17	300	Und	Carrinho de mão extraforte, fabricado segundo norma ABNT NBR 16269. Fabricado com matérias-primas de alta qualidade, acabamento com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação, empunhaduras ergonômicas, borda reforçada, eixo em aço de alta resistência e bucha em nylon auto lubrificante, caçamba metálica reforçada de 0,9 mm (chapa de 20) com capacidade para 65 litros, braço metálico tubular de 1,5 mm e pneu com câmara 3.5/8".	R\$ 301,66	R\$ 90.498,00	Tramontina
18	100	Und	Cavadeira reta sem cabo, utilizada para fazer buracos, delimitar bordas e afogar a terra. Fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação, com lâmina tamanho 08 afiada proporcionando excelente durabilidade do fio, olhada de 35 mm de diâmetro e temperada por todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgaste durante o uso.	R\$ 25,68	R\$ 2.568,00	Tramontina 77553/045



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

19	500	Und	Chave de cano tamanho 10, modelo americano com orifício na base do cano, com corpo e mandíbulas forjadas em aço cromo vanádio e temperadas com pintura eletrostática, abertura dosmordentes regulável, corpo e porca reguladora deabertura em ferro fundido.	R\$ 40,30	R\$ 20.150,00	MTX
20	500	Und	Chave de cano tamanho 12, modelo americano com orifício na base do cano, com corpo e mandíbulas forjadas em aço cromo vanádio e temperadas com pintura eletrostática, abertura dosmordentes regulável, corpo e porca reguladora deabertura em ferro fundido.	R\$ 46,42	R\$ 23.210,00	MTX
21	300	Und	Chave de cano tamanho 14, modelo americano com orifício na base do cano, com corpo e mandíbulas forjadas em aço cromo vanádio e temperadas com pintura eletrostática, abertura dosmordentes regulável, corpo e porca reguladora deabertura em ferro fundido.	R\$ 60,75	R\$ 18.225,00	MTX
22	150	Und	Chave de cano tamanho 18, modelo americano com orifício na base do cano, com corpo e mandíbulas forjadas em aço cromo vanádio e temperadas com pintura eletrostática, abertura dosmordentes regulável, corpo e porca reguladora deabertura em ferro fundido.	R\$ 81,41	R\$ 12.211,50	MTX
23	350	Und	Chave de fenda 08, fabricada com haste em aço especial temperada com acabamento niquelado, cabo ergonômico injetado com orifício para armazenamento em painéis, ideal para aperto e desaperto de parafusos com fenda simples, largurada ponta: 1/4" (6mm), comprimento da haste: 8" (200mm), comprimento total: 305mm.	R\$ 7,53	R\$ 2.635,50	Sparta
24	200	Und	CHAVE INGLESA 8" ISOLADA 1000V -Forjada em aço cromo vanádio,mandíbulas polidas, têmpera no corpo, cabo plástico	R\$ 204,44	R\$ 40.888,00	Tramontina 44310/008
25	400	Und	CHAVE PHILIPS 8" x 150mm - Haste em aço cromo vanádio temperado, acabamento cromado,ponta fosfatizada e magnetizada, cabo em PVC, ponta cruzada	R\$ 9,62	R\$ 3.848,00	Sparta
26	100	Und	CHAVE TESTE -Ponta cruzada 1/8x3", em aço especial, acabamento niquelado, lâmpada em neon,capacidade de 80 a 250V	R\$ 19,66	R\$ 1.966,00	Tramontina 41901/110



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

27	300	Und	Rastelo ancinho com 12 dentes e sem cabo, temperado em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgastedurante o uso, fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, com 02 mm de espessura, olho de 29 mm de diâmetro e pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação.	R\$ 12,57	R\$ 3.771,00	Tramontina 77110/124
28	400	Und	Colher de pedreiro com lâmina tamanho 9, haste curva soldada através do processo TIG, e cabo de madeira com acabamento envernizado e batente, temperada em todo o corpo da peça, proporcionando maior resistência e menor desgastedurante o uso, fabricada em aço carbono especial de alta qualidade, com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação.	R\$ 28,11	R\$ 11.244,00	Tramontina
29	250	Und	CONJUNTO ENGATE E ESGUICHO ROSQUEADO - Adaptável à mangueira de 1/2", regulador frontal de fluxo de água, fabricado com matéria-prima de alta qualidade	R\$ 4,93	R\$ 1.232,50	Tramontina 78514/000
30	1500	Und	Disco de Corte - 7" x 1/8" x 7/8"	R\$ 10,02	R\$ 15.030,00	Inatec
31	400	Und	Enxada larga de 2,5 libras, sem cabo, fabricada em aço carbono, temperada em todo o corpo da peça, largura da ponta de 28 cm.	R\$ 35,08	R\$ 14.032,00	Tramontina 77214/254
32	200	Und	Enxadeco estreito sem cabo, tamanho 2,5, fabricado em aço carbono especial, pintura eletrostática em pó, olho de 38 mm de diâmetro.	R\$ 37,21	R\$ 7.442,00	Tramontina 77270/254
33	350	Und	Escova de aço com cabo de madeira, base em madeira especial 270 mm, cerdas produzidas em aço carbono temperado, 3 fileiras de arame.	R\$ 4,13	R\$ 1.445,50	Sparta
34	400	Und	Estrovenga leve temperada em todo o corpo da peça, fabricada em aço carbono especial, com pintura eletrostática em pó, lâmina usinada em máquina de desbaste, afiação nas duas lâminas, possui olho de 29 mm de diâmetro.	R\$ 24,45	R\$ 9.780,00	Tramontina 77635/085
35	500	Und	Grosa meia cana 12 X 1", com corpo em aço especial temperado, denteado tipo bastardo simples uniforme, com um dos lados chato e o outro arredondado, com cabo plastificado.	R\$ 42,43	R\$ 21.215,00	LS



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

36	100	Cx	JOGO DE BITES E PONTEIRAS C/ESTOJO - bits e ponteiras de 1/4", estojo c/ 46 peças, em aço cromo vanádio, acabamento fosfatizado, encaixe sextavado 1/4",	R\$ 92,93	R\$ 9.293,00	Vonder 3538000460
37	100	Cx	JOGO DE BROCAS PARA CONCRETO 8 PEÇAS - tamanhos 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10mm, corpo em aço especial, ponta em carboneto de tungstênio, têmpera total no corpo, acabamento jateado, com estojo	R\$ 12,71	R\$ 1.271,00	Tak 1204
38	50000	Und	Lâmina de serra bimetálica única, múltiplas arestas de corte, semirrígida, inquebrável durante o uso e à prova de estilhaçamento, 18 dentes a cada 25 mm, 12" – 300 mm de comprimento, 13 mm de largura, 6 mm de espessura, peso de 0.02 kg. - LAMINA DESERRA 12" X 1/2" (MARCA: STARRET OU SIMILAR)	R\$ 9,75	R\$ 487.500,00	Starret
39	500	Und	Lima Chata Bastarda de 12 X 1, utilizadas por profissionais e nas indústrias para trabalhos gerais em aço, ferro fundido e outros, utilizadas em superfícies chatas e curva, levemente afiladas na largura, têm corte duplo em ambas as faces e corte simples em ambas as bordas, utilizadas em mecânica e ferramentaria para desbaste ou remoção rápida de metais e as murças, para acabamento, com denteado tipo bastardo simples uniforme, com cabo plastificado,	R\$ 38,53	R\$ 19.265,00	Rocast 390005+cabo 18635
40	250	RI	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2" C/ 20M - Flexível em PVC, com 3 camadas,	R\$ 88,77	R\$ 22.192,50	Tramontina 79170/200
41	200	Und	Marreta oitavada de 1,5 kg com cabo, cabeça forjada em aço especial, têmpera nas faces de impacto, bases polidas e envernizadas, fixação por cunha metálica, cabo de madeira envernizado.	R\$ 31,45	R\$ 6.290,00	Rio Claro
42	200	Und	Marreta oitavada de 5,0 kg com cabo, cabeça forjada em aço especial, têmpera nas faces de impacto, bases polidas e envernizadas, fixação por cunha metálica, cabo de madeira envernizado.	R\$ 128,67	R\$ 25.734,00	Rio Claro
43	300	Und	Martelo de unha, cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, cabeça envernizada, cabo em madeira envernizada, cabeça com 25 mm de diâmetro, comprimento total de 325 mm.	R\$ 35,74	R\$ 10.722,00	Tramontina



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

44	300	Und	MOLA AEREA PARA PORTA - Cor prata, braços com 2 fusos, fechamento suave da porta, 2 válvulas para controle de velocidade de fechamento, para portas de aprox. 0,90 x 2,10m epeso de 45kg, braço reforçado e ajustado	R\$ 213,94	R\$ 64.182,00	Dormer MA200-2
45	1250	Und	Pá Pesada de bico com cabo, fabricada com carbono especial, pintura eletrostática em pó, cabode 71 cm com acabamento envernizado, com empunhadura plástica ergonômica.	R\$ 46,61	R\$ 58.262,50	Tramontina 77416/424
46	500	Und	Pá Pesada quadrada com cabo, fabricada com carbono especial, pintura eletrostática em pó, cabode 71 cm com acabamento envernizado, com empunhadura plástica ergonômica.	R\$ 52,45	R\$ 26.225,00	Tramontina 77417/424
47	100	Und	PAQUIMETRO UNIVERSAL CAPACIDADE 300MM 12" - Corpo em aço inox temperado, faces de medição lapidadas com têmpera especial, cursor monobloco com parafuso de fixação, marcação em milímetros e polegadas, graduação e exatidão 0,05mm	R\$ 275,93	R\$ 27.593,00	Zaas
48	1000	Und	Picareta com ponta e pá sem cabo, fabricado em aço carbono especial forjado de alta qualidade, com lâmina em aço forjado, acabamento em ponta esmerilhada, com pintura eletrostática a pó, que tem uma melhor apresentação visual e maior proteção contra oxidação, tratamento temperado e revenido, com lâmina tamanho 4 e olho oval de 70 x 45 mm.	R\$ 66,02	R\$ 66.020,00	Tramontina 77300/403
49	300	Und	Talhadeira de aço 10" fabricada em aço forjado de alta qualidade e durabilidade, forjada em aço redondo, temperada em ambas as pontas e com corpo em aço forjado, utilizada para cortar chapas, retirar excesso de material e abrir rasgos.	R\$ 37,89	R\$ 11.367,00	Tramontina
50	250	Und	TRENA COMUM 10M - Fita em aço temperado, graduação em milímetros e polegadas, corpo em plástico ABS, trava de fixação, cinta para transporte, freio duplo, fita com 3 rebites	R\$ 36,31	R\$ 9.077,50	MTX
51	250	Und	TRENA COMUM 5M - Fita em aço temperado, graduação em milímetros e polegadas, corpo em plástico ABS, trava de fixação, cinta para transporte, freio duplo, fita com 3 rebites	R\$ 14,61	R\$ 3.652,50	MTX



ESTADO DE ALAGOAS
COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS

52	75	Und	TRENA EM FIBRA 30M - Trena fita em fibra de vidro, com manivela para recolhimento, empunhadura emborrachada, ponta para fixação nosolo, corpo em ABS injetado e comprimento da fita de 30 metros.	R\$ 31,32	R\$ 2.349,00	Fertak Tools
53	50	Und	TRENA EM FIBRA 50M - Trena fita em fibra de vidro, com manivela para recolhimento, empunhadura emborrachada, ponta para fixação nosolo, corpo em ABS injetado e comprimento da fita de 50 metros.	R\$ 49,51	R\$ 2.475,50	Fertak Tools
V.Global da Proposta:					R\$ 1.490.000,00	
V.Global da Proposta por extenso: Um milhão, quatrocentos e noventa reais.						

Casal