



SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Processo Comum

SEMAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 10/2026
Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO 10/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço
Tipo Agrupamento: Material

Material		Unid. Emb.	Quantidade	Valor		
Item	Código Descrição			Unitário	Total	
Subgrupo: 15304		MATERIAIS DIVERSOS PARA MANUTENÇÃO				
1	1.53.04.0259-7	ELETRODO SOLDA	UN	20,000	85,4400	1.708,8000
Exclusivo ME-EPP		MATERIAL INDICADO: INOX CLASSIFICACAO: E 308L-17 FORMA: VARETA DIAMETRO: 3,25 MILIMETROS NORMAS TECNICAS: AWS/ASME A 5.4				
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA				
			<i>Total do Material:</i>	20,000		1.708,8000
			Total do Sub Grupo:	20,000		1.708,8000
Subgrupo: 15608		MATERIAIS E ACESSÓRIOS PARA SOLDA				
2	1.56.08.0001-9	ELETRODO DE SOLDA	KG	30,000	84,2600	2.527,8000
Exclusivo ME-EPP		NORMA: AWS/ASME A 5.4; CLASSIFICAÇÃO: E 308L-17; DIÂMETRO: 2,5 MILÍMETROS; COMPRIMENTO: 300 MILÍMETROS; FORMA: VARETA; FORMATO: REDONDO; TIPO DE REVESTIMENTO: RUTÍLICO; POSIÇÃO DE SOLDAGEM: TODAS, EXCETO VERTICAL DESCENDENTE; USO: SOLDAGEM DE AÇOS INOXIDÁVEIS DO TIPO AISI 304L OU FUNDIDOS DO TIPO CF-3 UNIDADE DE FORNECIMENTO: QUILOGRAMA.				
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA				
			<i>Total do Material:</i>	30,000		2.527,8000
3	1.56.08.0002-7	ELETRODO DE SOLDA	KG	20,000	21,0300	420,6000
Exclusivo ME-EPP		BITOLA: 3,25 MILÍMETROS; TIPO: VARETA; NORMAS: AWS/ASME SFA 5.1; CLASSIFICAÇÃO: E 6013; COMPRIMENTO APROXIMADO: 350 MILÍMETROS; REVESTIMENTO: RUTÍLICO; COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%): C0,06, SI 0,20, MN 0,35; POSIÇÃO DE SOLDAGEM: TODAS AS POSIÇÕES; TENSÃO: CC+/CC-/CA; APLICAÇÃO: SOLDAGEM AÇO DE BAIXO E MÉDIO TEOR DE CARBONO;				
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA				
			<i>Total do Material:</i>	20,000		420,6000
4	1.56.08.0003-5	ELETRODO DE SOLDA	KG	20,000	23,3400	466,8000
Exclusivo ME-EPP		BITOLA: 2,5 MILÍMETROS; CLASSIFICAÇÃO: E7018;				



SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Processo Comum

SEMAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 10/2026
Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO 10/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço
Tipo Agrupamento: Material

Material		Unid. Emb.	Quantidade	Valor		
Item Código	Descrição			Unitário	Total	
NORMA: AWS/ASME SFA 5.1; COMPRIMENTO APROXIMADO: 350 MM.						
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA				
<i>Total do Material:</i>			20,000		466,8000	
5	1.56.08.0005-1	ELETRODO SOLDA, TIPO: E6013; FORMA: VARETA; DIÂMETRO: 2,5 MILIMETROS; TENSÃO: 18 A 28 V; CORRENTE: 60 - 100 A; LIMITE RESISTENCIA A TRAÇÃO: 482-520 MPA; ALONGAMENTO: 22-24%; COMPOSIÇÃO QUIMICA APROXIMADA: CARBONO: 0,07%; SILICIO: 0,2%; MANGANES: 0,35%; NORMAS: AWS/ASME SFA 5.1 E6013	KG	60,000	21,5000	1.290,0000
Exclusivo ME-EPP						
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA				
<i>Total do Material:</i>			60,000		1.290,0000	
6	1.56.08.0006-0	ELETRODO SOLDA MATERIAL INDICADO: FERRO FUNDIDO FORMA: VARETA DIAMETRO: 3,25 MILIMETROS TIPO LIGA: BASE NIQUEL NORMAS TECNICAS: ASME SFA5.15 : ENI-CL	KG	20,000	444,8500	8.897,0000
Exclusivo ME-EPP						
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA				
<i>Total do Material:</i>			20,000		8.897,0000	
7	1.56.08.0031-0	ELETRODO SOLDA MATERIAL INDICADO: FERRO FUNDIDO FORMA: VARETA DIAMETRO: 2,5 MILIMETROS TIPO LIGA: BASE NIQUEL NORMAS TECNICAS: ASME SFA5.15 : ENI-CL	KG	20,000	444,8500	8.897,0000
Exclusivo ME-EPP						
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA				
<i>Total do Material:</i>			20,000		8.897,0000	
8	1.56.08.0032-9	ELETRODO SOLDA MATERIAL INDICADO: FERRO FUNDIDO FORMA: VARETA DIAMETRO: 4 MILIMETROS TIPO LIGA: BASE NIQUEL NORMAS TECNICAS: ASME SFA5.15 : ENI-CL	KG	20,000	518,9000	10.378,0000
Exclusivo ME-EPP						
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA				
<i>Total do Material:</i>			20,000		10.378,0000	
Total do Sub Grupo:			190,000		32.877,2000	



SERVICO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Analítico do Agrupamento de Materiais - Processo Comum

SEMAE - SERVIÇO MUNICIPAL DE AGUAS E ESGOTOS

Nro/Ano Agrupamento: 10/2026
Nro/Ano Modalidade: PREGÃO ELETRONICO 10/2026

Tipo de Julgamento: Menor Preço
Tipo Agrupamento: Material

Material		Unid. Emb.	Quantidade	Valor	
Item Código	Descrição			Unitário	Total
Subgrupo: 16101 FERRAMENTAS					
9	1.61.01.0014-7 DISCO DESBASTE DIAMETRO EXTERNO: 177,8 MILIMETROS ESPESSURA: 6,4 MILIMETROS DIAMETRO FURO: 22,22 MILIMETROS MATERIAL: OXIDO ALUMINIO QUANTIDADE TELAS: 3	PÇ	200,000	30,6700	6.134,0000
Exclusivo ME-EPP					
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA			
<i>Total do Material:</i>			200,000		6.134,0000
Total do Sub Grupo:			200,000		6.134,0000
Subgrupo: 16108 PEÇAS E ACESSÓRIOS DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS					
10	1.61.08.0071-8 CARRO TRANSPORTE MATERIAL: ACO CAPACIDADE: 2 CILINDROS DE GÁS SOLDA ALTURA: 140 CENTIMETROS LARGURA: 90 CENTIMETROS COMPRIMENTO: 60 CENTIMETROS TIPO RODAS: MACIÇA QUANTIDADE RODAS: 4	UN	2,000	765,8400	1.531,6800
Exclusivo ME-EPP					
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA			
<i>Total do Material:</i>			2,000		1.531,6800
11	1.61.08.0072-6 MANGUEIRA SOLDA TIPO: DUPLA BITOLA MANGUEIRA: 5/16 POLEGADAS (7,9 MILIMETROS) COMPRIMENTO: 20 METROS COR: VERMELHO E VERDE CONEXOES: CGA E-1 MATERIAL: BORRACHA SINTETICA COM REFORCO DE MALHA CARACTERISTICA ADICIONAL: COM ABRACADEIRAS	UN	3,000	192,8500	578,5500
Exclusivo ME-EPP					
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA			
<i>Total do Material:</i>			3,000		578,5500
12	1.61.08.0075-0 PEÇA DE REPOSIÇÃO EQUIPAMENTO: TOCHA PT 80 BALMER ITEM: BICO CORTE 1,1MM CODIGO REFERENCIA: 30008323	PÇ	6,000	46,3800	278,2800
Exclusivo ME-EPP					
Requisitante	03-681/2025	003.001.999.085.000 - MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA			
<i>Total do Material:</i>			6,000		278,2800
Total do Sub Grupo:			11,000		2.388,5100
Total do Agrupamento:			421,000		43.108,5100