

 <p><b>AGUAS</b> de <b>MANTA</b> EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA</p>	<b>SOLICITUD DE COTIZACIONES</b>	<b>Código:</b> GA-RG-42
		<b>Vigente desde:</b> 15/05/2020
		<b>Versión:</b> 01

**Fecha:** 11 de marzo de 2022

**SEÑORES**  
**Proveedores**  
Ciudad.-

Por medio de la presente solicitamos nos coticen lo siguiente **“SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA PARA EL SISTEMA HIDRÁULICO DE LA EP AGUAS DE MANTA”**, toda vez que nos encontramos con esta necesidad institucional con la finalidad de cumplir con la misión y objetivos trazados por la empresa para brindar un buen servicio a la ciudadanía mantéense.

**DETALLE Y CARACTERÍSTICA DE LOS BIENES, SERVICIO O CONSULTORIA A ADQUIRIR**

ÍTEM	TIPO DE ADQUISICIÓN	CPC 5 (CLASIFICACIÓN DE PRODUCTO)	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CARACTERÍSTICAS
1	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA PTAP CEIBAL	12.38	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 12.38 metros lineales de tubería DN 800mm (32 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto “Estudio Previo”)</b>
2			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA PTAP CEIBAL	13.27	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 13.27 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto “Estudio Previo”)</b>
3			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA PTAP CEIBAL	13.27	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 13.27 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto “Estudio Previo”)</b>

 <p><b>AGUAS</b> de <b>MANTA</b> EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA</p>	<p><b>SOLICITUD DE COTIZACIONES</b></p>	<p><b>Código:</b> GA-RG-42</p>
		<p><b>Vigente desde:</b> 15/05/2020</p>
		<p><b>Versión:</b> 01</p>

4	SERVICIO	545500411	<p>SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA PTAP COLORADO</p>	20.83	Metros Lineales	<p>Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 20.83 metros lineales de tubería DN 500mm (20 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b></p>
5			<p>SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA PTAP COLORADO</p>	8.81	Metros Lineales	<p>Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 8.81 metros lineales de tubería DN 200mm (8 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b></p>
6			<p>SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA PTAP COLORADO</p>	13.27	Metros Lineales	<p>Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 13.27 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b></p>
7			<p>SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB CAZALAGARTO</p>	24.31	Metros Lineales	<p>Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 24.31 metros lineales de tubería DN 600mm (24 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b></p>
8			<p>SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB CAZALAGARTO</p>	8.78	Metros Lineales	<p>Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 8.78 metros lineales de tubería DN 300mm (12 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b></p>

**SOLICITUD DE COTIZACIONES**

**Código:** GA-RG-42

**Vigente desde:** 15/05/2020

**Versión:** 01

9	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB CAZALAGARTO	24.77	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 24.77 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
10			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB RIO DE ORO	55.56	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 55.56 metros lineales de tubería DN 600mm (24 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
11			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB RIO DE ORO	15.06	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 15.06 metros lineales de tubería DN 300mm (12 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
12			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB RIO DE ORO	42.46	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 42.46 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
13			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP AZUA	9.90	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.90 metros lineales de tubería DN 800mm (32 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

14	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP AZUA	3.76	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 3.76 metros lineales de tubería DN 300mm (12 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
15			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP AZUA	10.62	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 10.62 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
16			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP SANTA MARTHA	10.42	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 10.42 metros lineales de tubería DN 600mm (24 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
17			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP SANTA MARTHA	3.73	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 3.73 metros lineales de tubería DN 250mm (10 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
18			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP SANTA MARTHA	7.96	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 7.96 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

**SOLICITUD DE COTIZACIONES**

**Código:** GA-RG-42

**Vigente desde:** 15/05/2020

**Versión:** 01

18	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP LOS ANGELES	53.08	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 53.08 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
19			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP LOS ANGELES	14.00	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 14.00 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
20			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP LOS ANGELES	14.00	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 14.00 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
21	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP 20 DE MAYO	93.34	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 93.34 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
22			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP 20 DE MAYO	14.00	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 14.00 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

 <p>AGUAS de MANTA EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA</p>	<b>SOLICITUD DE COTIZACIONES</b>	<b>Código:</b> GA-RG-42
		<b>Vigente desde:</b> 15/05/2020
		<b>Versión:</b> 01

23	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP 20 DE MAYO	14.00	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 14.00 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
24	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP 15 DE SEPTIEMBRE	62.23	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 62.23 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
25	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP 15 DE SEPTIEMBRE	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
26	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP 15 DE SEPTIEMBRE	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

27	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP ELOY ALFARO	62.23	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 62.23 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
28			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP ELOY ALFARO	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
29			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP ELOY ALFARO	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
30	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP SI VIVIENDA	12.55	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 12.55 metros lineales de tubería DN 300mm (12 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
33			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP SI VIVIENDA	12.45	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 12.45 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

 <p><b>AGUAS</b> de <b>MANTA</b> EMPRESA PÚBLICA AGUAS DE MANTA</p>	<b>SOLICITUD DE COTIZACIONES</b>	<b>Código:</b> GA-RG-42
		<b>Vigente desde:</b> 15/05/2020
		<b>Versión:</b> 01

34	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP SI VIVIENDA	12.45	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 12.45 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
35			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP SAN JUAN 1	16.59	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 16.59 metros lineales de tubería DN 250mm (10 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
36			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP SI SAN JUAN 1	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
37			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP SI SAN JUAN 1	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

38	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP SAN JUAN INTERMEDIO	16.59	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 16.59 metros lineales de tubería DN 250mm (10 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
39			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP SAN JUAN INTERMEDIO	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
40			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP SAN JUAN INTERMEDIO	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
41			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP RDP 1500m3 AROMO	16.59	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 16.59 metros lineales de tubería DN 250mm (10 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
42			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP RDP 1500m3 AROMO	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

43	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP RDP 1500m3 AROMO	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
44			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.PP LOS SAUCES	35.39	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 35.39 metros lineales de tubería DN 160mm (6 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
45			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.PP LOS SAUCES	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
46			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.PP LOS SAUCES	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
47			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.SS LOS ESTEROS	15.06	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 15.06 metros lineales de tubería DN 300mm (12 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

**SOLICITUD DE COTIZACIONES**

**Código:** GA-RG-42

**Vigente desde:** 15/05/2020

**Versión:** 01

48	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.SS LOS ESTEROS	11.20	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 11.20 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
49			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.SS LOS ESTEROS	11.20	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 11.20 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
51			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.SS MIRAFLORES	8.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 8.33 metros lineales de tubería DN 600mm (24 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
52			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.SS MIRAFLORES	11.20	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 11.20 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
53			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.SS LOS MIRAFLORES	11.20	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 11.20 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

**SOLICITUD DE COTIZACIONES**

**Código:** GA-RG-42

**Vigente desde:** 15/05/2020

**Versión:** 01

54	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.SS CENTENARIA	12.50	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 12.50 metros lineales de tubería DN 400mm (16 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
55			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.SS CENTENARIA	11.20	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 11.20 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
56			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.SS CENTENARIA	11.20	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 11.20 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
57			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.SS CENTENARIA	16.59	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 16.59 metros lineales de tubería DN 250mm (10 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
58			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.SS CENTENARIA	12.45	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 12.45 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

**SOLICITUD DE COTIZACIONES**

**Código:** GA-RG-42

**Vigente desde:** 15/05/2020

**Versión:** 01

59	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.SS CENTENARIA	12.45	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 12.45 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
60			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA EB AA.SS PIEDRA LARGA	16.59	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 16.59 metros lineales de tubería DN 250mm (10 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
61			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA EB AA.SS PIEDRA LARGA	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
62			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA EB AA.SS PIEDRA LARGA	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
63			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA TANQUE DE CARGA INTERMEDIO	5.94	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 5.94 metros lineales de tubería DN 800mm (32 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

**SOLICITUD DE COTIZACIONES**

**Código:** GA-RG-42

**Vigente desde:** 15/05/2020

**Versión:** 01

64	SERVICIO	545500411	SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA TANQUE DE CARGA INTERMEDIO	11.20	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 11.20 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
65			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA TANQUE DE CARGA INTERMEDIO	11.20	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 11.20 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
66			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO NEGRO</b> PARA TAQUE DE CARGA SI VIVIENDA	12.55	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 12.55 metros lineales de tubería DN 300mm (12 PULG.) de acero negro ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
67			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO GALVANIZADO</b> PARA TAQUE DE CARGA SI VIVIENDA	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero galvanizado ASTM 53. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
68			SERVICIO METALMECÁNICO Y SOLDADURA ESPECIALIZADA EN <b>ACERO INOXIDABLE</b> PARA TAQUE DE CARGA SI VIVIENDA	9.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el cambio y/o reparación de 9.33 metros lineales de tubería DN 110mm (4 PULG.) de acero inoxidable AISI 304. Para este servicio se considera accesorios de acoples como: codos, tee, reductores, bridas, pernos, tuercas, cordones de soldadura especializada, soportes o anclajes HD, pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>

	<b>SOLICITUD DE COTIZACIONES</b>	Código: GA-RG-42
		Vigente desde: 15/05/2020
		Versión: 01

69	SERVICIO	545500411	SERVICIO DE PROTECCION ANTICORROSIVA CON EPOXICO	83.33	Metros Lineales	Se requiere la intervención para el tratamiento anticorrosivo con pintura epóxico para protección y prueba hidráulica. Se estima una longitud de intervención de 83.33 metros lineales en tubería de diámetro nominal 400mm en acero negro. <b>(para más detalle revisar documento adjunto "Estudio Previo")</b>
----	----------	-----------	--	-------	-----------------	---

**\*Estimados proveedores en la cotización a emitir deben estar detallado el número CPC de cada bien de acuerdo a lo dispuesto en el art. 1 de la Resolución N° RE-SERCOP-2020-106, emitida por el Servicio Nacional de Contratación Pública SERCOP.**

A continuación, se detalla los datos de la empresa para la cotización

**Razón Social:** Empresa Pública Municipal Aguas de Manta / EPAM  
**RUC:** 1360064440001  
**Dirección:** Av. 4

**NOTA. -**

Se deja constancia expresa que solamente serán válidas las cotizaciones enviadas a través de la página institucional de la EP-Aguas de Manta al correo electrónico [proformasepam@gmail.com](mailto:proformasepam@gmail.com) hasta **las 15h00 del día Viernes 18, de marzo de 2022.**

Se validarán solo las cotizaciones que estén con todos los datos completo del oferente como nombre o razón social, n° de RUC, dirección, teléfono, correo electrónico y firmadas adjuntando copia de RUC.

Si el bien a cotizar está dentro de las Normativas de Vigencia Tecnológica se solicita que en la cotización se detalle el cronograma y presupuesto de los mantenimientos preventivos y correctivos de la vida útil del bien, de acuerdo a lo detallado en la Resolución RE-SERCOP-2019-000072, emitido por el SERCOP.

\* Se adjunta el Estudio Previo de la necesidad institucional.

Esperando su pronta propuesta se agradece de antemano.

Saludos Cordiales,

Ing. Valeria Parraga Patiño  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS PÚBLICAS**