1 Sobre único

1.1 Lista de artículos — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
198.153.845,85

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1.0	MANTENIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA - EDIFICIO CIGEC (VALLEDUPAR)						
1.1	72101511	Desmonte de manto asfáltico EDIL en mal estado, incluye retiro y cargue de escombros	976,87	M2		10.619,00	10.373.382,53
1.2	72154055	Impermeabilización con manto asfáltico EDIL 3 mm estándar, incluye imprimante asfáltico y sello de traslapos	976,87	M2		56.044,00	54.747.702,28
1.3	72154055	Impermeabilización manto EDIL 3 mm + pintura Alumol en bordes perimetrales, medias cañas y juntas (ancho 0,50 m)	304,49	ML		26.547,00	8.083.296,03
1.4	72154055	Mortero 1:3 impermeabilizado para conformación de desniveles y pendientes en viga canal	589,60	ML		22.418,00	13.217.652,80
1.5	72154029	Arreglo de bajantes, incluye nivelación, boquillas, rejillas y sello elástico	60,00	UN		88.491,00	5.309.460,00
2.0	SISTEMA DE BOMBEO - SUBSEDE SAN ALBERTO (CENTRO AGROEMPRESARIAL)						
2.1	72154055	Impermeabilización de tanque subterráneo - subsede San Alberto. Incluye limpieza, desinfección, resane de fisuras y mortero impermeabilizante tipo cristalizado en zonas afectadas	4,00	UN		501.446,00	2.005.784,00
2.2	72141124	Cambio y suministro de tubería PVC de 2" para alta presión (RDE 21), incluye reposición del tramo afectado y empalmes	20,00	ML		20.648,00	412.960,00
2.3	72141124	Cambio y suministro de uniones PVC alta presión de 2"	6,00	UN		14.748,00	88.488,00
2.4	72141124	Cambio y suministro de codos PVC alta presión de 2"	4,00	UN		16.518,00	66.072,00
2.5	72141124	Suministro e instalación de válvula check (retención) de 2" en hierro, apta para sistemas de alta presión	2,00	UN		106.189,00	212.378,00
2.6	40151513	Suministro de bombas eléctricas sumergibles de 1 HP - 110/220 V con flotador, incluye instalación y puesta en marcha	3,00	UN		855.409,00	2.566.227,00
2.7	73152108	Mantenimiento preventivo de tableros de mando: limpieza interna, ajuste de conexiones, revisión de protecciones eléctricas, verificación de cableado y pruebas de funcionamiento	2,00	UN		265.472,00	530.944,00
2.8	72154022	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de motobomba centrífuga 2 HP - 220 V: desmonte, desarme, limpieza interna y externa, cambio de rodamientos y sellos mecánicos, limpieza de bobinas, ajuste de ventilador, pintura y pruebas	2,00	UN		383.459,00	766.918,00
3.0	SISTEMA DE BOMBEO - SUBSEDE CURUMANÍ (CENTRO AGROEMPRESARIAL)						
3.1	72154055	Impermeabilización de tanque subterráneo - subsede Curumaní. Incluye limpieza, desinfección, resane de fisuras y mortero impermeabilizante tipo cristalizado en zonas afectadas	4,00	UN		501.446,00	2.005.784,00
3.2	72141124	Cambio y suministro de tubería PVC de 2" para alta presión (RDE 21), incluye reposición del tramo afectado y empalmes	20,00	ML		20.648,00	412.960,00
3.3	72141124	Cambio y suministro de uniones PVC alta presión de 2"	6,00	UN		14.748,00	88.488,00
3.4	72141124	Cambio y suministro de codos PVC alta presión de 2"	4,00	UN		16.518,00	66.072,00
3.5	72141124	Suministro e instalación de válvula check (retención) de 2" en hierro, apta para sistemas de alta presión	2,00	UN		106.189,00	212.378,00
3.6	40151513	Suministro de bombas eléctricas sumergibles de 1 HP - 110/220 V con flotador, incluye instalación y puesta en marcha	3,00	UN		855.409,00	2.566.227,00
3.7	73152108	Mantenimiento preventivo de tableros de mando: limpieza interna, ajuste de conexiones, revisión de protecciones eléctricas, verificación de cableado y pruebas de funcionamiento	2,00	UN		265.472,00	530.944,00
3.8	72154022	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de motobomba centrífuga 3 HP - 220 V: desmonte, desarme, limpieza interna y externa, cambio de rodamientos y sellos mecánicos, limpieza de bobinas, ajuste de ventilador, pintura y pruebas	2,00	UN		442.453,00	884.906,00
4.0	SISTEMA DE BOMBEO - SUBSEDE LA JAGUA DE IBIRICO						

4.1	72154055	Impermeabilización de tanque subterráneo - subsede La Jagua de Ibirico. Incluye limpieza, desinfección, resane de fisuras y mortero impermeabilizante tipo cristalizado en zonas afectadas	4,00	UN	501.446,00	2.005.784,00
4.2	72141124	Cambio y suministro de tubería PVC de 2" para alta presión (RDE 21), incluye reposición del tramo afectado y empalmes	20,00	ML	20.648,00	412.960,00
4.3	72141124	Cambio y suministro de uniones PVC alta presión de 2"	6,00	UN	14.748,00	88.488,00
4.4	72141124	Cambio y suministro de codos PVC alta presión de 2"	4,00	UN	16.518,00	66.072,00
4.5	72141124	Suministro e instalación de válvula check (retención) de 2" en hierro, apta para sistemas de alta presión	2,00	UN	106.189,00	212.378,00
4.6	40151513	Suministro de bombas eléctricas sumergibles de 1 HP - 110/220 V con flotador, incluye instalación y puesta en marcha	3,00	UN	855.409,00	2.566.227,00
4.7	73152108	Mantenimiento preventivo de tableros de mando: limpieza interna, ajuste de conexiones, revisión de protecciones eléctricas, verificación de cableado y pruebas de funcionamiento	2,00	UN	265.472,00	530.944,00
4.8	72154022	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de motobomba centrífuga 2 HP - 220 V: desmonte, desarme, limpieza interna y externa, cambio de rodamientos y sellos mecánicos, limpieza de bobinas, ajuste de ventilador, pintura y pruebas	2,00	UN	383.459,00	766.918,00
5.0	SISTEMA DE BOMBEO - SUBSEDE BOSCONIA					
5.1	72154055	Impermeabilización de tanque subterráneo subsede Bosconia. Incluye limpieza, desinfección, resane de fisuras y mortero impermeabilizante tipo cristalizado en zonas afectadas	4,00	UN	501.446,00	2.005.784,00
5.2	72141124	Cambio y suministro de tubería PVC de 2" para alta presión (RDE 21), incluye reposición del tramo afectado y empalmes	20,00	ML	20.648,00	412.960,00
5.3	72141124	Cambio y suministro de uniones PVC alta presión de 2"	6,00	UN	14.748,00	88.488,00
5.4	72141124	Cambio y suministro de codos PVC alta presión de 2"	4,00	UN	16.518,00	66.072,00
5.5	72141124	Suministro e instalación de válvula check (retención) de 2" en hierro, apta para sistemas de alta presión	2,00	UN	106.189,00	212.378,00
5.6	40151513	Suministro de bombas eléctricas sumergibles de 1 HP - 110/220 V con flotador, incluye instalación y puesta en marcha	3,00	UN	855.409,00	2.566.227,00
5.7	73152108	Mantenimiento preventivo de tableros de mando: limpieza interna, ajuste de conexiones, revisión de protecciones eléctricas, verificación de cableado y pruebas de funcionamiento	2,00	UN	265.472,00	530.944,00
5.8	72154022	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de motobomba centrífuga 2 HP - 220 V: desmonte, desarme, limpieza interna y externa, cambio de rodamientos y sellos mecánicos, limpieza de bobinas, ajuste de ventilador, pintura y pruebas, incluye bomba centrífuga de entrada	2,00	UN	442.453,00	884.906,00
6.0	SISTEMAS DE BOMBEO Y RED CONTRA INCENDIO - CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CALLE 39 (VALLEDUPAR)					
6.1	72154022	Mantenimiento preventivo de electrobombas centrífugas Barnes 2 HP del sistema hidroneumático de agua potable: desmonte, desarme, limpieza interna y externa, cambio de rodamientos y sellos mecánicos, limpieza de bobinas, ajuste de ventilador, pintura y pruebas	3,00	UN	412.956,00	1.238.868,00
6.2	73152108	Revisión y diagnóstico del sistema de control y potencia de las bombas del sistema hidroneumático (tablero de mando): limpieza, ajuste, protecciones, cableado y pruebas	1,00	UN	235.975,00	235.975,00
6.3	72154022	Mantenimiento preventivo de bomba principal de la red contra incendio (Barnes KE 1.5 750 - 210 GPM, 78 m.c.a.): desarme, limpieza, cambio de sellos y rodamientos, empaquetaduras, pintura y prueba de desempeño según NFPA 25	1,00	UN	2.064.779,00	2.064.779,00
6.4	72154022	Mantenimiento preventivo de bomba jockey (presurizadora) de la red contra incendio: desarme, limpieza, cambio de sello y rodamientos, pintura y pruebas	1,00	UN	471.950,00	471.950,00
		Revisión y diagnóstico del tablero controlador de la bomba eléctrica de la red				

6.5	73152108	contra incendio: limpieza, ajuste de conexiones, protecciones, verificación del controlador y pruebas de arranque	1,00	UN	294.968,00	294.968,00
6.6	72154022	Mantenimiento de bomba sumergible de achique del cuarto de máquinas, incluye revisión de interruptor de flotador	1,00	UN	265.472,00	265.472,00
6.7	72154055	Limpieza y desinfección de tanque de almacenamiento subterráneo con hipoclorito de sodio, bajo protocolo de espacios confinados (Res. 0491/2020)	1,00	UN	707.588,21	707.588,21
7.0	COSTOS INDIRECTOS					
7.1	93161600	ADMINISTRACIÓN (25%)	1,00	UN	30.961.538,00	30.961.538,00
7.2	93161600	UTILIDAD (5%)	1,00	UN	6.192.308,00	6.192.308,00
7.3	93161600	TOTAL AU (30%)	1,00	UN	37.153.846,00	37.153.846,00