Unidad Operativa de Contrataciones

DICTAMEN UOC /CD Nº 32/2022

	Fecha:	**18 de Julio de 2022.-**
DICTÁMEN UOC/CD Nº		**32/2022.- ELABORACION DE PRECIO REFERENCIAL**
C.D. Nº	**:**	**67/2022.-**
I.D. Nº	**:**	**416.782-**
DESCRIPCIÓN	**:**	**"MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACION DE BASCULAS DEL AISP Y AIG – AD REFERENDUM".-**

Según los Artículos de la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS"	
15º	*Que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.*

Antecedentes: ***El Memorándum Dpto. Electrónica y Comunicaciones Nº 06/2022*** *de fecha 27 de Junio de 2022 en donde, solicitan la realización de los tramites pertinentes para el Inicio del llamado de* "MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACION DE BASCULAS DEL AISP Y AIG – AD REFERENDUM".

Visto:

La Resolución DNCP Nº 1890/2020 de fecha 7 de mayo de 2020 menciona en su art. 2º - PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES:

"Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán al momento de la comunicación de los llamados los Precios Referenciales, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios Referenciales y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia…"

Considerando:

Que la mencionada disposición establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales a ser utilizados por Organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley 2051 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS".

Que de conformidad a las opciones dadas para aplicar la metodología utilizada se tuvo en cuenta el siguiente:

1. *Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.*

   El Dpto. de Electrónica y Comunicaciones, ha optado por utilizar los Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de correo electrónico, solicitando cotizaciones de precio del servicio a adquirir a potenciales oferentes y/o empresas del rubro instaladas en el mercado como **INPROCON, OPEL Y SERVIS & CIA.**

Lic. FREDY NOGUERA
Coordinador Int. de la UOC
DINAC

Cabe mencionar que no se ha realizado la combinación de las opciones establecidas en la reglamentación de la DNCP, considerando que entre los llamados adjudicados por la DINAC en años anteriores respecto a los trabajos solicitados, no coincide con todos los servicios que se pretende contratar en el presente proceso y además en las adjudicaciones anteriores no se encuentra cotizado la mano de obra por cada servicio.

Por tanto: *En virtud a lo expuesto precedentemente en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contrataciones de la DINAC, avala que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en la Resolución DNCP 1890/2020 atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia y al criterio de Razonabilidad.*

Obs: *Se adjuntan documentos Respaldatorios.*

Lic. Fredy Noguera
Coordinador – U.O.C.
DINAC

PRESUPUESTO PARA MANTENIMIENTO BASCULAS DINAC - 2022			
ITEM	Descripción del Bien o Servicio	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BASCULAS DEL AISP Y AIG**		18.006.579
1.1	EVALUACION GENERAL Y DIAGNOSTICO POR EQUIPO	Unidad	398.963
1.2	CALIBRACION BALANZAS (HASTA 60 KG.)	Unidad	726.336
1.3	CALIBRACION DE BASCULA DE 300 KILOS	Unidad	998.400
1.4	CALIBRACION DE BASCULA DE 500 KILOS	Unidad	998.400
1.5	CALIBRACION DE BASCULA DE 2.000 KILOS	Unidad	1.905.280
1.6	CALIBRACION DE BASCULAS DE 10.000 KILOS	Unidad	6.090.240
1.7	CALIBRACION DE BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	6.888.960
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BASCULAS DEL AISP Y AIG**		76.229.030
2.1	CAMBIO DE CAJA SUMADORA DIGITAL	Unidad	2.242.406
2.2	MANO DE OBRA POR CAMBIO DE CAJA SUMADORA DIGITAL	Unidad	448.486
2.3	COLOCACION DE CAJA HERMETICA	Unidad	1.498.598
2.4	MANO DE OBRA POR COLACACION DE CAJA HERMETICA	Unidad	299.725
2.5	REEMPLAZO DE CABLES DEL VISOR ELECTRICO	Unidad	897.766
2.6	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLES DEL VISOR ELECTRICO	Unidad	179.556
2.7	REEMPLAZO DE INDICADOR DIGITAL DE PESO	Unidad	1.739.213
2.8	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE INDICADOR DIGITAL DE PESO	Unidad	347.853
2.9	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 300 KILOS.	Unidad	2.229.427
2.10	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 300 KILOS	Unidad	445.888
2.11	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 500 KILOS.	Unidad	2.288.341
2.12	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 500 KILOS	Unidad	456.678
2.13	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 2.000 KILOS.	Unidad	2.047.718
2.14	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 2.000 KILOS	Unidad	409.549
2.15	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 10.000 KILOS	Unidad	3.660.134
2.16	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGAS PARA BASCULAS DE 10.000 KILOS	Unidad	732.032
2.17	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	5.558.093
2.18	COSTO DE MANO OBRA POR REEMPLAZO DE CELDAS DE CARGAS PARA BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	1.111.629
2.19	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 300 KILOS	Unidad	2.530.944
2.20	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 300 KILOS	Unidad	506.189
2.21	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 500 KILOS	Unidad	2.530.944
2.22	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 500 KILOS	Unidad	506.189
2.23	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 2.000 KILOS	Unidad	2.530.944
2.24	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 2.000 KILOS	Unidad	506.189
2.25	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 10.000 KILOS	Unidad	7.832.448
2.26	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 10.000 KILOS	Unidad	1.566.490
2.27	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 20.000 KILOS	Unidad	4.163.328
2.28	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 20.000 KILOS	Unidad	832.666
2.29	REEMPLAZO DE PLACA DISPLAY	Unidad	2.388.173
2.30	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA DISPLAY	Unidad	477.645
2.31	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	826.675
2.32	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	165.338
2.33	REEMPLAZO DE IMPRESORA DE TICKET	Unidad	2.962.253
2.34	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE IMPRESORA DE TICKET	Unidad	592.461
2.35	REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL DUPLICADO PARA IMPRESORA EPSON Y STAR	Unidad	65.523
2.36	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL DUPLICADO PARA IMPRESORA EPSON Y STAR	Unidad	13.107
2.37	REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL IMPRESORA (BALPAR)	Unidad	33.869
2.38	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL IMPRESORA (BALPAR)	Unidad	6.784
2.39	PROVISION DE TINTA PARA IMPRESORA EPSON	Unidad	424.525
2.40	COSTO DE MANO DE OBRA POR PROVISION DE TINTA PARA IMPRESORA EPSON	Unidad	84.915
2.41	REEMPLAZO DE CABLE DE ALIMENTACION 220V PARA IMPRESORA	Unidad	219.456
2.42	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE DE ALIMENTACION 220V PARA IMPRESORA	Unidad	43.891
2.43	REEMPLAZO DE CABLE CONEXION IMPRESORA - PANEL	Unidad	284.544
2.44	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE CONEXION IMPRESORA - PANEL	Unidad	56.909
2.45	REEMPLAZO DE CHAPA DE 6.75mm DE ESPESOR EN BASCULAS (PRECIO x m2)	Unidad	1.267.213
2.46	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CHAPA DE 6.75mm DE ESPESOR EN BASCULAS (PRECIO x m2)	Unidad	253.453
2.47	REEMPLAZO DE PARAGOLPES CON CAÑOS MANNESMANN DE 3 Â½ 5mm DE ESPESOR	Unidad	3.277.082
2.48	COSTO DE MANO DE OBRAS POR REEMPLAZO DE PARAGOLPES CON CAÑOS MANNESMANN DE 3 Â½ 5mm DE ESPESOR	Unidad	655.424
2.49	REEMPLAZO DE TOPEADORES PARA MONTACARGAS CON CHAPA DE 5.7 mm DE ESPESOR	Unidad	1.796.198

J. Amado Bogado V.
INGENIERO ELECTROMECANICO
CIP/RPI Nº 679619
INPROCON S.R.L
Cel.: (0981) 454 192

INPROCON

INGENIERIA EN PROYECTOS Y CONSULTORIA

OBRAS DE INGENIERIA – IMPORTACIONES – REPRESENTACIONES - TASACIONES

PRESUPUESTO PARA MANTENIMIENTO BASCULAS DINAC - 2022			
ITEM	Descripción del Bien o Servicio	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
2.50	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TOPEADORES PARA MONTACARGAS CON CHAPA DE 5.7 mm DE ESPESOR	Unidad	359.245
2.51	REEMPLAZO DE BASCULAS DE 100 KILOS CON VISOR DIGITAL	Unidad	8.233.267
2.52	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BASCULAS DE 100 KILOS CON VISOR DIGITAL	Unidad	1.646.656
	PRECIO TOTAL		**94.235.610**
PRECIO DE VENTA IVA INCLUIDO			
Son Guaraníes: Noventa y cuatro millones doscientos treinta y cinco mil seiscientos diez.			

Observaciones:

.- Los precios incluyen el IVA.

.- No se incluyen trabajos no expresamente descritos en el presupuesto.

.- El presente presupuesto está sujeto a reajustes, finalizado su periodo de validez. Esta basado en los términos y condiciones aquí descriptos, sujeto a nuestras revisiones y aceptación por escrito de vuestra orden.

J. Amado Bogado V.
INGENIERO ELECTROMECANICO
CIP/RPI Nº 57961

INPROCON S.R.L
Cel.: (0981) 454 192

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS

Montajes Electromecánicos
Instalaciones Industriales
Fabricación de Tableros
Automatización
Transformadores
Generadores

PRECIOS REFERENCIALES OPEL PRESUPUESTO 2022

ITEM	Descripción del Bien o Servicio	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BASCULAS DEL AISP Y AIG**		**14.067.640**
1.1	EVALUACION GENERAL Y DIAGNOSTICO POR EQUIPO	Unidad	311.690
1.2	CALIBRACION BALANZAS (HASTA 60 KG.)	Unidad	567.450
1.3	CALIBRACION DE BASCULA DE 300 KILOS	Unidad	780.000
1.4	CALIBRACION DE BASCULA DE 500 KILOS	Unidad	780.000
1.5	CALIBRACION DE BASCULA DE 2.000 KILOS	Unidad	1.488.500
1.6	CALIBRACION DE BASCULAS DE 10.000 KILOS	Unidad	4.758.000
1.7	CALIBRACION DE BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	5.382.000
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BASCULAS DEL AISP Y AIG**		**59.553.930**
2.1	CAMBIO DE CAJA SUMADORA DIGITAL	Unidad	1.751.880
2.2	MANO DE OBRA POR CAMBIO DE CAJA SUMADORA DIGITAL	Unidad	350.380
2.3	COLOCACION DE CAJA HERMETICA	Unidad	1.170.780
2.4	MANO DE OBRA POR COLACACION DE CAJA HERMETICA	Unidad	234.160
2.5	REEMPLAZO DE CABLES DEL VISOR ELECTRICO	Unidad	701.380
2.6	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLES DEL VISOR ELECTRICO	Unidad	140.280
2.7	REEMPLAZO DE INDICADOR DIGITAL DE PESO	Unidad	1.358.760
2.8	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE INDICADOR DIGITAL DE PESO	Unidad	271.760
2.9	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 300 KILOS.	Unidad	1.741.740
2.10	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 300 KILOS	Unidad	348.350
2.11	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 500 KILOS.	Unidad	1.783.860
2.12	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 500 KILOS	Unidad	356.780
2.13	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 2.000 KILOS.	Unidad	1.599.780
2.14	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 2.000 KILOS	Unidad	319.960
2.15	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 10.000 KILOS	Unidad	2.859.480
2.16	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGAS PARA BASCULAS DE 10.000 KILOS	Unidad	571.900
2.17	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	4.342.260
2.18	COSTO DE MANO OBRA POR REEMPLAZO DE CELDAS DE CARGAS PARA BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	868.460
2.19	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 300 KILOS	Unidad	1.977.300
2.20	**COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 300 KILOS**	Unidad	395.460
2.21	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 500 KILOS	Unidad	1.977.300
2.22	**COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 500 KILOS**	Unidad	395.460
2.23	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 2.000 KILOS	Unidad	1.977.300
2.24	**COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 2.000 KILOS**	Unidad	395.460
2.25	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 10.000 KILOS	Unidad	6.119.100
2.26	**COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 10.000 KILOS**	Unidad	1.223.820
2.27	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 20.000 KILOS	Unidad	3.252.600
2.28	**COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 20.000 KILOS**	Unidad	650.520
2.29	REEMPLAZO DE PLACA DISPLAY	Unidad	1.865.760
2.30	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA DISPLAY	Unidad	373.160
2.31	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	645.840
2.32	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	129.170
2.33	REEMPLAZO DE IMPRESORA DE TICKET	Unidad	2.314.260
2.34	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE IMPRESORA DE TICKET	Unidad	462.860
2.35	REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL DUPLICADO PARA IMPRESORA EPSON Y STAR	Unidad	51.190
2.36	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL DUPLICADO PARA IMPRESORA EPSON Y STAR	Unidad	10.240
2.37	REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL IMPRESORA (BALPAR)	Unidad	26.460
2.38	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL IMPRESORA (BALPAR)	Unidad	5.300
2.39	PROVISION DE TINTA PARA IMPRESORA EPSON	Unidad	331.660
2.40	COSTO DE MANO DE OBRA POR PROVISION DE TINTA PARA IMPRESORA EPSON	Unidad	66.340
2.41	REEMPLAZO DE CABLE DE ALIMENTACION 220V PARA IMPRESORA	Unidad	171.450
2.42	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE DE ALIMENTACION 220V PARA IMPRESORA	Unidad	34.290
2.43	REEMPLAZO DE CABLE CONEXION IMPRESORA - PANEL	Unidad	222.300
2.44	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE CONEXION IMPRESORA - PANEL	Unidad	44.460
2.45	REEMPLAZO DE CHAPA DE 6.75mm DE ESPESOR EN BASCULAS (PRECIO x m2)	Unidad	990.010

Carlos Sena.
Ingeniero Electromecánico.

opel
OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS

Montajes Electromecánicos
Instalaciones Industriales
Fabricación de Tableros
Automatización
Transformadores
Generadores

PRECIOS REFERENCIALES OPEL PRESUPUESTO 2022

ITEM	Descripción del Bien o Servicio	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
2.46	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CHAPA DE 6.75mm DE ESPESOR EN BASCULAS (PRECIO x m2)	Unidad	198.010
2.47	REEMPLAZO DE PARAGOLPES CON CAÑOS MANNESMANN DE 3 Â½ 5mm DE ESPESOR	Unidad	2.560.220
2.48	COSTO DE MANO DE OBRAS POR REEMPLAZO DE PARAGOLPES CON CAÑOS MANNESMANN DE 3 Â½ 5mm DE ESPESOR	Unidad	512.050
2.49	REEMPLAZO DE TOPEADORES PARA MONTACARGAS CON CHAPA DE 5.7 mm DE ESPESOR	Unidad	1.403.280
2.50	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TOPEADORES PARA MONTACARGAS CON CHAPA DE 5.7 mm DE ESPESOR	Unidad	280.660
2.51	REEMPLAZO DE BASCULAS DE 100 KILOS CON VISOR DIGITAL	Unidad	6.432.240
2.52	**COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BASCULAS DE 100 KILOS CON VISOR DIGITAL**	Unidad	1.286.450
	PRECIO TOTAL		**73.621.570**
PRECIO DE VENTA IVA INCLUIDO			
Son Guaianies: Setenta y tres millones seiscientos veinte y un mil quinientos setenta.			

Observaciones:

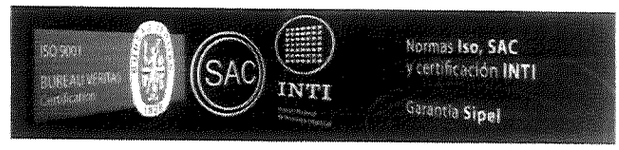
.- Los precios incluyen el IVA.

.- No se incluyen trabajos no expresamente descritos en el presupuesto.

.- El presente presupuesto está sujeto a reajustes, finalizado su periodo de validez. Está basado en los términos y condiciones aquí descriptos, sujeto a nuestras revisiones y aceptación por escrito de vuestra orden.

Carlos Sena.-
Ingeniero Electromecánico.

Servis&Cia.
BALANZAS Y BASCULAS



Venta, asistencia técnica de balanzas y básculas comerciales e industriales

PRESUPUESTO 2022 MANTENIMIENTO BASCULAS DINAC			
ITEM	Descripción del Bien o Servicio	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BASCULAS DEL AISP Y AIG**		17.162.521
1.1	EVALUACION GENERAL Y DIAGNOSTICO POR EQUIPO	Unidad	380.262
1.2	CALIBRACION BALANZAS (HASTA 60 KG.)	Unidad	692.289
1.3	CALIBRACION DE BASCULA DE 300 KILOS	Unidad	951.600
1.4	CALIBRACION DE BASCULA DE 500 KILOS	Unidad	951.600
1.5	CALIBRACION DE BASCULA DE 2.000 KILOS	Unidad	1.815.970
1.6	CALIBRACION DE BASCULAS DE 10.000 KILOS	Unidad	5.804.760
1.7	CALIBRACION DE BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	6.566.040
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BASCULAS DEL AISP Y AIG**		72.655.795
2.1	CAMBIO DE CAJA SUMADORA DIGITAL	Unidad	2.137.294
2.2	MANO DE OBRA POR CAMBIO DE CAJA SUMADORA DIGITAL	Unidad	427.464
2.3	COLOCACION DE CAJA HERMETICA	Unidad	1.428.352
2.4	MANO DE OBRA POR COLACACION DE CAJA HERMETICA	Unidad	285.675
2.5	REEMPLAZO DE CABLES DEL VISOR ELECTRICO	Unidad	855.684
2.6	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLES DEL VISOR ELECTRICO	Unidad	171.142
2.7	REEMPLAZO DE INDICADOR DIGITAL DE PESO	Unidad	1.657.687
2.8	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE INDICADOR DIGITAL DE PESO	Unidad	331.547
2.9	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 300 KILOS.	Unidad	2.124.923
2.10	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 300 KILOS	Unidad	424.987
2.11	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 500 KILOS.	Unidad	2.176.309
2.12	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 500 KILOS	Unidad	435.272
2.13	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 2.000 KILOS.	Unidad	1.951.732
2.14	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 2.000 KILOS	Unidad	390.351
2.15	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 10.000 KILOS	Unidad	3.488.566
2.16	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGAS PARA BASCULAS DE 10.000 KILOS	Unidad	697.718
2.17	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	5.297.557
2.18	COSTO DE MANO OBRA POR REEMPLAZO DE CELDAS DE CARGAS PARA BASCULA DE 20.000 KILOS	Unidad	1.059.521
2.19	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 300 KILOS	Unidad	2.412.306
2.20	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 300 KILOS	Unidad	482.461
2.21	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 500 KILOS	Unidad	2.412.306
2.22	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 500 KILOS	Unidad	482.461
2.23	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 2.000 KILOS	Unidad	2.412.306
2.24	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 2.000 KILOS	Unidad	482.461
2.25	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 10.000 KILOS	Unidad	7.465.302
2.26	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 10.000 KILOS	Unidad	1.493.060
2.27	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 20.000 KILOS	Unidad	3.968.172
2.28	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 20.000 KILOS	Unidad	793.634
2.29	REEMPLAZO DE PLACA DISPLAY	Unidad	2.276.227
2.30	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA DISPLAY	Unidad	455.255
2.31	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	787.925
2.32	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION	Unidad	157.587
2.33	REEMPLAZO DE IMPRESORA DE TICKET	Unidad	2.823.397
2.34	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE IMPRESORA DE TICKET	Unidad	564.689
2.35	REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL DUPLICADO PARA IMPRESORA EPSON Y STAR	Unidad	62.452
2.36	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL DUPLICADO PARA IMPRESORA EPSON Y STAR	Unidad	12.493
2.37	REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL IMPRESORA (BALPAR)	Unidad	32.281
2.38	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL IMPRESORA (BALPAR)	Unidad	6.466
2.39	PROVISION DE TINTA PARA IMPRESORA EPSON	Unidad	404.625
2.40	COSTO DE MANO DE OBRA POR PROVISION DE TINTA PARA IMPRESORA EPSON	Unidad	80.935
2.41	REEMPLAZO DE CABLE DE ALIMENTACION 220V PARA IMPRESORA	Unidad	209.169
2.42	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE DE ALIMENTACION 220V PARA IMPRESORA	Unidad	41.834
2.43	REEMPLAZO DE CABLE CONEXION IMPRESORA - PANEL	Unidad	271.206
2.44	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE CONEXION IMPRESORA - PANEL	Unidad	54.241

Servis&Cia
BALANZAS Y BASCULAS

Servis&Cia.
BALANZAS Y BASCULAS

Venta, asistencia técnica de balanzas y básculas comerciales e industriales

PRESUPUESTO 2022 MANTENIMIENTO BASCULAS DINAC			
ITEM	Descripción del Bien o Servicio	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
2.45	REEMPLAZO DE CHAPA DE 6.75mm DE ESPESOR EN BASCULAS (PRECIO x m2)	Unidad	1.207.812
2.46	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CHAPA DE 6.75mm DE ESPESOR EN BASCULAS (PRECIO x m2)	Unidad	241.572
2.47	REEMPLAZO DE PARAGOLPES CON CAÑOS MANNESMANN DE 3 Ã½ 5mm DE ESPESOR	Unidad	3.123.468
2.48	COSTO DE MANO DE OBRAS POR REEMPLAZO DE PARAGOLPES CON CAÑOS MANNESMANN DE 3 Ã½ 5mm DE ESPESOR	Unidad	624.701
2.49	REEMPLAZO DE TOPEADORES PARA MONTACARGAS CON CHAPA DE 5.7 mm DE ESPESOR	Unidad	1.712.002
2.50	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TOPEADORES PARA MONTACARGAS CON CHAPA DE 5.7 mm DE ESPESOR	Unidad	342.405
2.51	REEMPLAZO DE BASCULAS DE 100 KILOS CON VISOR DIGITAL	Unidad	7.847.333
2.52	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BASCULAS DE 100 KILOS CON VISOR DIGITAL	Unidad	1.569.469
	PRECIO TOTAL		89.818.315
PRECIO DE VENTA IVA INCLUIDO			

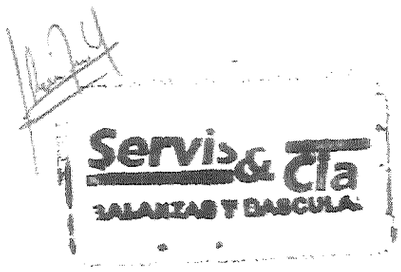
Observaciones:

.- Los precios incluyen el IVA.

.- No se incluyen trabajos no expresamente descritos en el presupuesto.

.- El presente presupuesto está sujeto a reajustes, finalizado su periodo de validez. Está basado en los términos y condiciones aquí descriptos, sujeto a nuestras revisiones y aceptación por escrito de vuestro orden.

SERVIS & CIA. Teléfono: (021)513973 – Julia Vda. De Ferreira y Primavera.
San Lorenzo.
e-mail: serviscia@gmail.com / serviscia@hotmail.com
Internet: http://servispy.blogspot.com/



AISP, 27 de mayo de 2022

PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS REFERENCIALES

CD N° /2022 "SOSTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE BASCULAS"

Para el efecto solo se utilizaraon los precios de los presupuestos de las firmas Inprocom, Servis&Cia, Opel , estableciendose el precio referencial del llamado considerando el promedio de precios.

Item	*Descripción del bien, obra o servicio*	*Cant.*	*Precio Oferente 1 Servis & Cia*	*Precio Oferente 2 Opel*	*Precio Oferente 3 Inprocom*	*Precio Promedio*
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BASCULAS DEL AISP Y AIG**		**17.162.521**	**14.067.640**	**18.006.579**	**16.412.246**
1.1	EVALUACION GENERAL Y DIAGNOSTICO POR EQUIPO		380.262	311.690	398.963	363.638
1.2	CALIBRACION BALANZAS (HASTA 60 KG.)		692.289	567.450	726.336	662.025
1.3	CALIBRACION DE BASCULA DE 300 KILOS		951.600	780.000	998.400	910.000
1.4	CALIBRACION DE BASCULA DE 500 KILOS		951.600	780.000	998.400	910.000
1.5	CALIBRACION DE BASCULA DE 2.000 KILOS		1.815.970	1.488.500	1.905.280	1.736.583
1.6	CALIBRACION DE BASCULAS DE 10.000 KILOS		5.804.760	4.758.000	6.090.240	5.551.000
1.7	CALIBRACION DE BASCULA DE 20.000 KILOS		6.566.040	5.382.000	6.888.960	6.279.000
2	**MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BASCULAS DEL AISP Y AIG**		**72.655.794**	**59.553.930**	**76.229.031**	**69.479.586**
2.1	CAMBIO DE CAJA SUMADORA DIGITAL		2.137.294	1.751.880	2.242.406	2.043.860
2.2	MANO DE OBRA POR CAMBIO DE CAJA SUMADORA DIGITAL		427.464	350.380	448.486	408.777
2.3	COLOCACION DE CAJA HERMETICA		1.428.352	1.170.780	1.498.598	1.365.910
2.4	MANO DE OBRA POR COLACACION DE CAJA HERMETICA		285.675	234.160	299.725	273.187
2.5	REEMPLAZO DE CABLES DEL VISOR ELECTRICO		855.684	701.380	897.766	818.277
2.6	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLES DEL VISOR ELECTRICO		171.142	140.280	179.558	163.660
2.7	REEMPLAZO DE INDICADOR DIGITAL DE PESO		1.657.687	1.358.760	1.739.213	1.585.220
2.8	MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE INDICADOR DIGITAL DE PESO		331.547	271.760	347.853	317.053
2.9	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 300 KILOS.		2.124.923	1.741.740	2.229.427	2.032.030
2.10	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 300 KILOS		424.987	348.350	445.888	406.408
2.11	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 500 KILOS.		2.176.309	1.783.860	2.283.341	2.081.170
2.12	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 500 KILOS		435.272	356.780	456.678	416.243
2.13	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 2.000 KILOS.		1.951.732	1.599.780	2.047.718	1.866.410
2.14	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 2.000 KILOS		390.351	319.960	409.549	373.287
2.15	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 10.000 KILOS		3.488.566	2.859.480	3.660.134	3.336.060
2.16	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CELDA DE CARGAS PARA BASCULAS DE 10.000 KILOS		697.718	571.900	732.032	667.217
2.17	REEMPLAZO DE CELDA DE CARGA PARA BASCULA DE 20.000 KILOS		5.297.557	4.342.260	5.558.093	5.065.970
2.18	COSTO DE MANO OBRA POR REEMPLAZO DE CELDAS DE CARGAS PARA BASCULA DE 20.000 KILOS		1.059.521	868.460	1.111.629	1.013.203
2.19	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 300 KILOS		2.412.306	1.977.300	2.530.944	2.306.850
2.20	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 300 KILOS		482.461	395.460	506.189	461.370
2.21	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 500 KILOS		2.412.306	1.977.300	2.530.944	2.306.850
2.22	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 500 KILOS		482.461	395.460	506.189	461.370
2.23	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 2.000 KILOS		2.412.306	1.977.300	2.530.944	2.306.850
2.24	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 2.000 KILOS		482.461	395.460	506.189	461.370
2.25	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 10.000 KILOS		7.465.302	6.119.100	7.832.448	7.138.950
2.26	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 10.000 KILOS		1.493.060	1.223.820	1.566.490	1.427.790
2.27	REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 20.000 KILOS		3.968.172	3.252.600	4.163.328	3.794.700
2.28	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA LOGICA BASCULA 20.000 KILOS		793.634	650.520	832.666	758.940
2.29	REEMPLAZO DE PLACA DISPLAY		2.276.227	1.865.760	2.388.173	2.176.720
2.30	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE PLACA DISPLAY		455.255	373.160	477.645	435.353
2.31	REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION		787.925	645.840	826.675	753.480
2.32	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACION		157.587	129.170	165.338	150.698
2.33	REEMPLAZO DE IMPRESORA DE TICKET		2.823.397	2.314.260	2.962.253	2.699.970
2.34	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE IMPRESORA DE TICKET		564.689	462.860	592.461	540.003
2.35	REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL DUPLICADO PARA IMPRESORA EPSON Y STAR		62.452	51.190	65.523	59.722
2.36	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL DUPLICADO PARA IMPRESORA EPSON Y STAR		12.493	10.240	13.107	11.947
2.37	REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL IMPRESORA (BALPAR)		32.281	26.460	33.869	30.870
2.38	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE ROLLO DE PAPEL IMPRESORA (BALPAR)		6.466	5.300	6.784	6.183
2.39	PROVISION DE TINTA PARA IMPRESORA EPSON		404.625	331.660	424.525	386.937
2.40	COSTO DE MANO DE OBRA POR PROVISION DE TINTA PARA IMPRESORA EPSON		80.935	66.340	84.915	77.397
2.41	REEMPLAZO DE CABLE DE ALIMENTACION 220V PARA IMPRESORA		209.169	171.450	219.456	200.025
2.42	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE DE ALIMENTACION 220V PARA IMPRESORA		41.834	34.290	43.891	40.005
2.43	REEMPLAZO DE CABLE CONEXION IMPRESORA - PANEL		271.206	222.300	284.544	259.350
2.44	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CABLE CONEXION IMPRESORA - PANEL		54.241	44.460	56.909	51.870
2.45	REEMPLAZO DE CHAPA DE 6.75mm DE ESPESOR EN BASCULAS (PRECIO x m2)		1.207.812	990.010	1.267.213	1.155.012
2.46	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE CHAPA DE 6.75mm DE ESPESOR EN BASCULAS (PRECIO x m2)		241.572	198.010	253.453	231.012
2.47	REEMPLAZO DE PARAGOLPES CON CAÑOS MANNESMANN DE 3 Â½ 5mm DE ESPESOR		3.123.468	2.560.220	3.277.082	2.986.923
2.48	COSTO DE MANO DE OBRAS POR REEMPLAZO DE PARAGOLPES CON CAÑOS MANNESMANN DE 3 Â½ 5mm DE ESPESOR		624.701	512.050	655.424	597.392
2.49	REEMPLAZO DE TOPEADORES PARA MONTACARGAS CON CHAPA DE 5.7 mm DE ESPESOR		1.712.002	1.403.280	1.796.198	1.637.160

2.50	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE TOPEADORES PARA MONTACARGAS CON CHAPA DE 5.7 mm DE ESPESOR		342.405	280.660	359.245	327.437
2.51	REEMPLAZO DE BASCULAS DE 100 KILOS CON VISOR DIGITAL		7.847.333	6.432.240	8.233.267	7.504.280
2.52	COSTO DE MANO DE OBRA POR REEMPLAZO DE BASCULAS DE 100 KILOS CON VISOR DIGITAL		1.569.469	1.286.450	1.646.656	1.500.858

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL
DPTO. ELECTRONICA

Jesus M. Alcaraz
Jefe Dpto. Electronica y Comunicaciones