DICTAMEN DE LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

A : Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

De : Unidad Operativa de Contrataciones.

Asunto : Metodología para la Elaboración de Precios Referenciales según Resolución DNCP N° 1890/2020. Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.

Caacupé, 03 de noviembre de 2020

Señor:

Abg. Pablo Seitz Ortiz, director

Dirección Nacional de Contrataciones Públicas

Presente:

ANTECEDENTES

- El memo SOP N° 198/2020 remitido por la Secretaria de Obras Publicas donde remite proyecto de obras para la Construcción 2da Etapa del Polideportivo Municipal – San Bernardino - Plurianual.
- Las disposiciones de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su modificación la Ley N° 3439.

NORMATIVAS APLICABLES

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" 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.

La Resolución DNCP N° 1890/2020. Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03.

La Unidad Operativa de Contrataciones menciona:

Atento a lo mencionado precedentemente; se transcribe la metodología para la elaboración de precios referenciales para el presente llamado y se detallan a continuación:

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

GOBERNACIÓN III DEPARTAMENTO CORDILLERA • Unidad Operativa de Contrataciones

En esta oportunidad para la elaboración de precios referenciales para el llamado Construcción 2da Etapa del Polideportivo Municipal – San Bernardino - Plurianual. fueron remitidos solicitudes de presupuestos por Nota a través de correos electrónicos a 3 empresas constructoras, de los cuales han dado respuesta positiva las empresas RBA Arquitectura. y RHS CONSTRUCCIONES

Los precios referenciales obtenidos fueron conformados por el **PRECIO PROMEDIO** de la combinación de; los presupuestos de:

1. Presupuesto de empresas mencionadas
2. Presupuestos de la secretaria de obras publicas de la institución

En ese sentido, a continuación, se detalla los pedidos de presupuestos, los contratos anteriores y la revista mencionada.

1- **RBA ARQUITECTURA:** se le ha solicitado presupuesto para el proceso referido, de acuerdo a la planilla de la obra remitidas a través de correo electrónico en el que se menciona *"...Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en representación de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Gobernación de Cordillera, por este medio solicitando su buena predisposición de siempre, a fin de:- Facilitarnos 1 (un) presupuesto de precios referenciales para una* "Construcción 2da Etapa del Polideportivo Municipal – San Bernardino - Plurianual. *", cuyos ítems se detallan en la planilla anexa (además proporcionamos la planilla en modo editable)."*

Se ha recibido la respuesta de dicha firma, *(copia el mismo se halla anexo para las verificaciones que correspondan)*

2- **RHS CONSTRUCCIONES:** se le ha solicitado presupuesto para el proceso referido, de acuerdo a la planilla de la obra remitidas a través de correo electrónico en el que se menciona *"...Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en representación de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Gobernación de Cordillera, por este medio solicitando su buena predisposición de siempre, a fin de:- Facilitarnos 1 (un) presupuesto de precios referenciales para una* "Construcción 2da Etapa del Polideportivo Municipal – San Bernardino - Plurianual.*", cuyos ítems se detallan en la planilla anexa (además proporcionamos la planilla en modo editable)."*

Se ha recibido la respuesta de dicha firma, *(copia el mismo se halla anexo para las verificaciones que correspondan)*

El resultado de los mismos se detalla en el siguiente cuadro:

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

De conformidad con la Resolución DNCP 1890 de fecha 7 de mayo de 2020, se procede a realizar la confección de los precios de referencia para cada Ítem a ser aplicado al procedimiento de contratación de obra para la CONSTRUCCIÓN DEL POLIDEPORTIVO MUNICIPAL - SEGUNDA ETAPA - SAN BERNARDINO						
DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRESUPUESTOS DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS			
CARTEL DE OBRA			PRECIOS UNITARIO	PRESUPUESTO 2 RBA ARQUI-TECTURA	PRESUPUESTO 3 RHS CONSTRUC-CIONES	PRECIO UNITARIO REFEREN-CIAL
Cartel fijo con tela impresa a un lado (en carpa de vinilona impermeable con protección de rayos UV) full color adherido a la base de 3,00 x 2,40. Incluye: bastidor de chapa galvanizada de chapa Nº 24 con perímetro de cartel y costillas cada 50 cm (en sentido horizontal y vertical) de caños de 30 x 30 mm de 1,5 mm de espesor, soporte de caño galvanizado de 2 1/2" espesor 2mm, terminación con pintura sintética, previa base de antióxido	un	1,00	3.500.000	**2.500.000**	3.000.000	3.000.000,00
CIMENTACIONES						-
Muro de Piedra Bruta colocada de 0,60 m de ancho para protección en desniveles	m3	102,36	490.200	495.000	600.000	528.400,00
Cimiento de Piedra Bruta colocada de 0,30m de ancho, base de paredes internas	m3	22,95	490.200	495.000	600.000	528.400,00
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO						-
Columnas de Hº Aº de 0,30x0,70 hasta altura de mampostería de protección de gradería	m3	2,73	2.415.290	2.450.000	2.000.000	2.288.430,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

Columnas de Hormigón Armado de 0,20x0,30 hasta altura de mampostería de proteción gradería	m3	0,78	2.415.290	2.450.000	2.000.000	2.288.430,00
Columnas de Hormigón Armado para protección de palco	m3	3,01	2.415.290	2.450.000	2.000.000	2.288.430,00
Vigas asiento de losa techo de palco	m3	7,08	2.415.290	2.450.000	2.000.000	2.288.430,00
Losa tapa de palco	m3	6,81	2.137.942	2.000.000	2.100.000	2.079.314,00
Escalera de Hormigon Armado, sector palco	un	1,00	9.690.000	9.000.000	9.600.000	9.430.000,00
MAMPOSTERIA						-
Mampostería de nivelación de ladrillo común de 0,30m	m2	51,75	161.424	162.000	165.000	162.808,00
Mampostería de elevación de 0,15 m de elevación de 0,15m con ladrillo laminado de 3 agujeros para Fachadas	m2	2.976,35	120.270	140.000	160.000	140.090,00
Mampostería de elevación de 0,15 m de elevación de 0,15m con ladrillo laminado de 3 agujeros para Cierre superior	m2	316,47	120.270	140.000	160.000	140.090,00
Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo hueco de 6 agujeros para zona inferior de cierre hacia graderías	m2	131,42	96.900	95.000	100.000	97.300,00
Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo hueco de 6 agujeros, zona caseta de periodistas	m2	49,00	96.900	95.000	100.000	97.300,00
Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo hueco de 6 agujeros, zona palco	m2	42,26	96.900	95.000	100.000	97.300,00
Mampostería de elevación de 0,15m con ladrillo común, zona dependencias	m2	552,68	96.900	95.000	100.000	97.300,00
Envarillado sobre aberturas	m	162,50	18.217	18.000	18.200	18.139,00
Aislación						-
Aislación horizontal de pared de 0,15m.	m2	256,20	31.977	31.000	32.000	31.659,00
PISOS						-

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

Piso de Hormigon e= 12 cm con tratamiento Pavicrom, terminación Helicoptero para pista	m2	1.268,91	127.680	120.000	126.000	124.560,00
Contrapiso de cascotes e = 10 cm para dependencias	m2	637,96	53.580	50.000	52.000	51.860,00
Contrapiso de cascotes sobre losa e = 5 cm	m2	73,12	51.300	50.000	52.000	51.100,00
Alisada de cemento e = 2 cm para dependencias	m2	637,96	28.358	28.000	27.000	27.786,00
Piso Cerámico PEI5	m2	637,96	108.528	107.000	109.000	108.176,00
Zocalo cerámico	m	545,09	127.680	120.000	126.000	124.560,00
REVOQUE						-
Revoque dependencias	m2	1.105,37	42.750	41.000	43.000	42.250,00
Revoque de losa palco	m2	73,12	43.206	40.000	41.000	41.402,00
INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y AGUA CORRIENTE						-
BAÑO PALCO						-
Caño de 1/2" roscable	ml	20,00	4.907	3.000	4.600	4.169,00
Codo 90º 1/2" roscable	un	3,00	1.735	1.000	1.600	1.445,00
Llave de paso de 1/2" cromada	un	4,00	57.780	50.000	55.000	54.260,00
Sopapa para lavatorio	un	2,00	29.000	28.000	30.000	29.000,00
Tapón roscable macho de 1/2"	un	9,00	500	400	300	400,00
Tee de 3/4" a 1/2"	un	9,00	3.338	3.000	3.250	3.196,00
Desagüe lavatorio - Caño de 40 mm	ml	10,00	5.867	5.000	5.600	5.489,00
Mano de Obra	un	1,00	300.000	350.000	250.000	300.000,00
BAÑO PARA PÚBLICO DIFERENCIADO (INC. SANITARIOS P/ PERSONAS C/ CAPACIDADES DIFERENTES) MASCULINO						-

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

Caño de 1/2" roscable	ml	45,00	4.907	3.000	4.600	4.169,00
Codo 90º 1/2" roscable	un	7,00	1.735	1.000	1.600	1.445,00
Llave de paso de 1/2" cromada	un	8,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Sopapa para lavatorio	un	7,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Tapón roscable macho de 1/2"	un	20,00	500	400	300	400,00
Tee de 3/4" a 1/2"	un	20,00	3.338	3.000	3.250	3.196,00
Desagüe lavatorio - Caño de 40 mm	ml	40,00	5.867	5.000	5.600	5.489,00
Mano de Obra	un	1,00	300.000	350.000	250.000	300.000,00
BAÑO PARA PÚBLICO DIFERENCIADO (INC. SANITARIOS P/ PERSONAS C/ CAPACIDADES DIFERENTES) FEMENINO						-
Caño de 1/2" roscable	ml	45,00	4.907	3.000	4.600	4.169,00
Codo 90º 1/2" roscable	un	7,00	1.735	1.000	1.600	1.445,00
Llave de paso de 1/2" cromada	un	8,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Sopapa para lavatorio	un	7,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Tapón roscable macho de 1/2"	un	20,00	500	400	300	400,00
Tee de 3/4" a 1/2"	un	20,00	3.338	3.000	3.250	3.196,00
Mano de Obra	un	1,00	300.000	350.000	250.000	300.000,00
BAÑO ÁRBITROS						-
Caño de 1/2" roscable	ml	20,00	4.907	3.000	4.600	4.169,00
Codo 90º 1/2" roscable	un	4,00	1.735	1.000	1.600	1.445,00
Llave de paso de 1/2" cromada	un	4,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Sopapa para lavatorio	un	3,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

Tapón roscable macho de 1/2"	un	8,00	500	400	300	400,00
Tee de 3/4" a 1/2"	un	8,00	3.338	3.000	3.250	3.196,00
Mano de Obra	un	1,00	300.000	350.000	250.000	300.000,00
BAÑO LOCALES						-
Caño de 1/2" roscable	ml	20,00	4.907	3.000	4.600	4.169,00
Codo 90º 1/2" roscable	un	4,00	1.735	1.000	1.600	1.445,00
Llave de paso de 1/2" cromada	un	4,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Sopapa para lavatorio	un	3,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Tapón roscable macho de 1/2"	un	8,00	500	400	300	400,00
Tee de 3/4" a 1/2"	un	8,00	3.338	3.000	3.250	3.196,00
Mano de Obra	un	1,00	300.000	350.000	250.000	300.000,00
BAÑO VISITANTES						-
Caño de 1/2" roscable	ml	20,00	4.907	3.000	4.600	4.169,00
Codo 90º 1/2" roscable	un	4,00	1.735	1.000	1.600	1.445,00
Llave de paso de 1/2" cromada	un	4,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Sopapa para lavatorio	un	3,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Tapón roscable macho de 1/2"	un	8,00	500	400	300	400,00
Tee de 3/4" a 1/2"	un	8,00	3.338	3.000	3.250	3.196,00
Mano de Obra	un	1,00	300.000	350.000	250.000	300.000,00
COCINA						-
Caño de 1/2" roscable	ml	10,00	4.907	3.000	4.600	4.169,00
Codo 90º 1/2" roscable	un	2,00	1.735	1.000	1.600	1.445,00
Llave de paso de 1/2" cromada	un	1,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

Sopapa para lavatorio	un	2,00	29.900	28.000	30.000	29.300,00
Tapón roscable macho de 1/2"	un	2,00	500	400	300	400,00
Tee de 3/4" a 1/2"	un	2,00	3.338	3.000	3.250	3.196,00
Mano de Obra	un	1,00	300.000	350.000	250.000	300.000,00
DESAGÜE CLOACAL						-
BAÑO PALCO						-
Caño PVC 100 mm	ml	6,50	7.867	7.000	7.600	7.489,00
Caño PVC 40 mm	ml	3,30	17.064	17.000	16.000	16.688,00
Codo 100 mm a 90º para desagüe primario	un	3,00	11.062	11.000	12.000	11.354,00
Codo 40 mm 45º para desagüe secundario	un	4,00	1.560	1.000	1.700	1.420,00
Caja sifonada 20x20 c/ rejilla de aluminio	un	1,00	60.532	60.000	62.000	60.844,00
Mano de obra	un	1,00	230.000	200.000	245.000	225.000,00
BAÑO PARA PÚBLICO DIFERENCIADO (INC. SANITARIOS P/ PERSONAS C/ CAPACIDADES DIFERENTES) MASCULINO						-
Caño PVC 100 mm	ml	15,56	7.867	7.000	7.600	7.489,00
Caño PVC 40 mm	ml	13,76	17.064	17.000	16.000	16.688,00
Codo 100 mm a 90º para desagüe primario	un	8,00	11.062	11.000	12.000	11.354,00
Codo 40 mm 45º para desagüe secundario	un	15,00	1.560	1.000	1.700	1.420,00
Caja sifonada 20x20 c/ rejilla de aluminio	un	1,00	60.532	60.000	62.000	60.844,00
Mano de obra	un	1,00	230.000	200.000	245.000	225.000,00
BAÑO PARA PÚBLICO DIFERENCIADO (INC. SANITARIOS P/ PERSONAS C/ CAPACIDADES DIFERENTES) FEMENINO						-

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

Caño PVC 100 mm	ml	18,00	7.867	7.000	7.600	7.489,00
Caño PVC 40 mm	ml	4,00	17.064	17.000	16.000	16.688,00
Codo 100 mm a 90º para desagüe primario	un	12,00	11.062	11.000	12.000	11.354,00
Codo 40 mm 45º para desagüe secundario	un	9,00	1.560	1.000	1.700	1.420,00
Caja sifonada 20x20 c/ rejilla de aluminio	un	1,00	60.532	60.000	62.000	60.844,00
Mano de obra	un	1,00	230.000	200.000	245.000	225.000,00
BAÑO ÁRBITROS						-
Caño PVC 100 mm	ml	18,00	7.867	7.000	7.600	7.489,00
Caño PVC 40 mm	ml	4,00	17.064	17.000	16.000	16.688,00
Codo 100 mm a 90º para desagüe primario	un	1,50	11.062	11.000	12.000	11.354,00
Codo 40 mm 45º para desagüe secundario	un	9,00	1.560	1.000	1.700	1.420,00
Caja sifonada 20x20 c/ rejilla de aluminio	un	1,00	60.532	60.000	62.000	60.844,00
Mano de obra	un	1,00	230.000	200.000	245.000	225.000,00
BAÑO LOCALES						-
Caño PVC 100 mm	ml	8,00	7.867	7.000	7.600	7.489,00
Caño PVC 40 mm	ml	17,00	17.064	17.000	16.000	16.688,00
Codo 100 mm a 90º para desagüe primario	un	5,00	11.062	11.000	12.000	11.354,00
Codo 40 mm 45º para desagüe secundario	un	12,00	1.560	1.000	1.700	1.420,00
Caja sifonada 20x20 c/ rejilla de aluminio	un	1,00	60.532	60.000	62.000	60.844,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

Mano de obra	un	1,00	230.000	200.000	245.000	225.000,00
BAÑO VISITANTES						-
Caño PVC 100 mm	ml	8,00	7.867	7.000	7.600	7.489,00
Caño PVC 40 mm	ml	17,00	17.064	17.000	16.000	16.688,00
Codo 100 mm a 90º para desagüe primario	un	5,00	11.062	11.000	12.000	11.354,00
Codo 40 mm 45º para desagüe secundario	un	12,00	1.560	1.000	1.700	1.420,00
Caja sifonada 20x20 c/ rejilla de aluminio	un	1,00	60.532	60.000	62.000	60.844,00
Mano de obra	un	1,00	230.000	200.000	245.000	225.000,00
COCINA						-
Caño PVC 100 mm	ml	10,00	7.867	7.000	7.600	7.489,00
Caño PVC 40 mm	ml	10,00	17.064	17.000	16.000	16.688,00
Codo 100 mm a 90º para desagüe primario	un	6,00	11.052	11.000	12.000	11.350,67
Desengrasador (Inc. instalación y mano de obra)	un	3,00	170.000	160.000	165.000	165.000,00
OTRAS INSTALACIONES						-
Camara de inspección de 0,40x0,40	un	4,00	258.353	250.000	258.000	255.451,00
Camara de inspección de 0,60x0,60	un	8,00	2.967.398	2.000.000	2.900.000	2.622.466,00
Camara septica de 0,90x2,00x1,60m	un	4,00	1.710.000	1.700.000	1.705.000	1.705.000,00
Pozo Absorbente de 1,50m. Según detalle de pozo	un	3,00	2.850.000	2.000.000	2.800.000	2.550.000,00
INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS						-
BAÑO PALCO						-
Inodoro con cisterna baja	un	2,00	1.655.000	1.600.000	1.650.000	1.635.000,00
Bacha ovalada	un	2,00	140.000	135.000	145.000	140.000,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTO CORDILLERA - Área de Contrataciones

Mesada de granito	m2	0,75	450.000	400.000	470.000	440.000,00
Grifería para bacha	un	2,00	68.000	60.000	70.000	66.000,00
Mano de obra	un	1,00	350.000	300.000	460.000	370.000,00
BAÑO PARA PÚBLICO DIFERENCIADO (INC. SANITARIOS P/ PERSONAS C/ CAPACIDADES DIFERENTES) MASCULINO						-
Inodoro con cisterna baja	un	6,00	1.655.000	1.600.000	1.650.000	1.635.000,00
Mingitorio	un	7,00	224.000	200.000	230.000	218.000,00
Bacha ovalada	un	7,00	140.000	135.000	145.000	140.000,00
Mesada de granito	m2	2,57	450.000	400.000	470.000	440.000,00
Grifería para bacha	un	7,00	68.000	60.000	70.000	66.000,00
Mano de obra	un	1,00	350.000	300.000	460.000	370.000,00
BAÑO PARA PÚBLICO DIFERENCIADO (INC. SANITARIOS P/ PERSONAS C/ CAPACIDADES DIFERENTES) FEMENINO						-
Inodoro con cisterna baja	un	11,00	1.655.000	1.600.000	1.650.000	1.635.000,00
Bacha ovalada	un	7,00	140.000	135.000	145.000	140.000,00
Mesada de granito	m2	2,57	450.000	400.000	470.000	440.000,00
Grifería para bacha	un	7,00	68.000	60.000	70.000	66.000,00
Mano de obra	un	1,00	350.000	300.000	460.000	370.000,00
BAÑO ÁRBITROS						-
Inodoro con cisterna baja	un	2,00	1.655.000	1.600.000	1.650.000	1.635.000,00
Bacha ovalada	un	3,00	140.000	135.000	145.000	140.000,00
Ducha eléctrica	un	2,00	79.315	70.000	85.000	78.105,00
Grifería para bacha	un	3,00	68.000	60.000	70.000	66.000,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V
Encargado U.O.C.

Mano de obra	un	1,00	350.000	300.000	460.000	370.000,00
BAÑO LOCALES						-
Inodoro con cisterna baja	un	4,00	1.755.000	1.600.000	1.700.000	1.685.000,00
Bacha ovalada	un	3,00	180.000	175.000	185.000	180.000,00
Ducha eléctrica	un	4,00	79.457	78.000	70.000	75.819,00
Grifería para bacha	un	3,00	68.000	60.000	70.000	66.000,00
Mano de obra	un	1,00	350.000	300.000	460.000	370.000,00
BAÑO VISITANTES						-
Inodoro con cisterna baja	un	4,00	1.755.000	1.600.000	1.650.000	1.668.333,33
Bacha ovalada	un	3,00	180.000	175.000	185.000	180.000,00
Ducha eléctrica	un	4,00	79.456	78.000	70.000	75.818,67
Grifería para bacha	un	3,00	68.000	60.000	70.000	66.000,00
Mano de obra	un	1,00	350.000	300.000	460.000	370.000,00
COCINA						-
Pileta de cocina acero inoxidable dos bachas con grifería y mano de obra	un	1,00	1.153.490	1.600.000	1.650.000	1.467.830,00
Pileta de cocina acero inoxidable una bacha con grifería y mano de obra	un	2,00	561.520	500.000	555.000	538.840,00
Mano de obra	un	1,00	350.000	300.000	340.000	330.000,00
INSTALACION ELECTRICA						-
Tablero general, seccional, cableado	un	1,00	7.980.000	7.000.000	7.850.000	7.610.000,00
Cableado y artefacto led para sector de vestuarios	un	27,00	416.600	400.000	420.000	412.200,00
Cableado y artefacto led para sector de palco	un	8,00	416.100	400.000	420.000	412.033,33

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

Postes metalicos para soportes de reflectores LED en zona de cancha	un	24,00	595.935	500.000	595.000	563.645,00
Artefactos reflectores LED	un	24,00	105.165	100.000	110.000	105.055,00
CARPINTERIA METALICA						-
Puerta de 0,80, incluye herrajes	un	11,00	1.211.250	1.200.000	1.350.000	1.253.750,00
Puerta de 0,70, incluye herrajes	un	4,00	1.140.000	1.000.000	1.400.000	1.180.000,00
Puerta de 2 hojas de 1,20x2,10m, detalle vidriados	un	4,00	1.105.800	1.000.000	1.100.000	1.068.600,00
Pueta de 2 hojas de 4,30x2,40m. Detalle vidriados	un	6,00	5.415.000	6.000.000	6.600.000	6.005.000,00
Baranda metálica de caño redondo, pasamano de 50mm y soporte de 50mm.	un	185,00	171.000	200.000	250.000	207.000,00
Ventana proyectante de 2,00x0,40m con vidrios tonalizados	gl	19,00	1.425.000	1.600.000	2.000.000	1.675.000,00
REVESTIMIENTOS						-
Revestimiento de azulejos en baños y vestuarios	m2	706,70	76.166	76.000	75.000	75.722,00
MAMPARAS TIPO EUCATEX						-
Mampara divisoria tipo Eucatex, puertas incluidas	m2	236,08	455.000	500.000	465.000	473.333,33
PINTURAS						-
De baranda metálica de caño con antioxido y pintura sintetica	m	185,00	42.750	45.000	42.000	43.250,00
Pintura con Epoxi sector de cancha, inlcuye lineas de juego	m2	800,00	30.000	35.000	25.000	30.000,00
LIMPIEZA DE OBRAS						-
Limpieza final	un	1,00	3.420.000	3.000.000	3.600.000	3.340.000,00
ACCESOS						-
Barandas para gradas de acceso	un	8,00	5.875.000	6.000.000	6.500.000	6.125.000,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

CONCLUSIÓN

En consideración a los fundamentos e informaciones expuestos precedentemente, atendiendo a los principios de Economía y eficiencia y el criterio de razonabilidad, se considera suficientemente apropiado el presente mecanismo para obtención de precios para la presente licitación de Construcción 2da Etapa del Polideportivo Municipal – San Bernardino - Plurianual..

Es mi dictamen

Lic. Miguel Ruiz Díaz
Encargado, Unidad Operativa de Contrataciones
Gobernación de Cordillera