DICTAMEN N° 69/2022

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

METODOLOGÍA UTILIZADA EN LA ELABORACIÓN DE LOS PRECIOS REFERENCIALES CONFORME RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020.

Descripción del Llamado: Concurso de Ofertas N° 26/2022 con ID N° 420.226 - "Refacción y Hermoseamiento de la Gobernación de Itapúa y Plaza Adyacente - Plurianual".

Visto:

Lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03".

Considerando:

Que, conforme lo dispuesto en el Art. 2 de la mencionada Resolución en cuanto a la Publicación de la Estimación de los Costos y sus Antecedentes, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Itapúa elabora el presente Dictamen.

Que, en cuanto a la metodología utilizada para la adopción de los precios referenciales en el presente llamado se han utilizado tres presupuestos de los cuales se ha **obtenido el precio más bajo para la determinación del precio referencial,** considerando las especificaciones técnicas específicas para el presente llamado, no fue posible combinar con precios publicados por otras instituciones ni ningún otro método concorde a la guía establecida para la misma por lo especifico de las especificaciones técnicas.-

Por Tanto:

Los precios referenciales utilizados en el presente llamado resultan de conformidad a lo detallado en la planilla anexo al presente dictamen. Se acompaña toda la documentación mencionada como antecedente en la elaboración de los precios referenciales, los cuales fueron resultado de un análisis técnico y pormenorizado de las mismas, como lo dispone el Anexo a la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Encarnación, 06 de octubre de 2022

Sr. Derlis Fabián Mendoza
Unidad Operativa de Contrataciones
Gobernación de Itapúa

Planilla de Precio Referencial de Refacción y Hermoseamiento de la Gobernación de Itapúa y plaza adyacente

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Gamma Constructora S.A.	Arq. Federico Fleitas	Los Andes Ingenieria S.R.L.	Precio Ref. Utilizado	Precio Total
					Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)		
1	72131601-001	**Iluminación**							
1.1		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medida	1	1.010.460	1.060.983	1.111.506	1.010.460	1.010.460
1.2		Provición e instalación de Alumbrado Público Led 150w (3x50w) c/Lupa L. Blanca - tipo petalo en columnas existentes. Incluye cable preensablado 2x16mm de uso exterior.	Unidad	52	510.000	535.500	561.000	510.000	26.520.000
1.3		Provición y colocación de Brazo de Metal p/ Alumbrado Público de 1m	Unidad	52	36.309	38.124	39.940	36.309	1.888.068
1.4		Provición e instalación de Proyector Multiled Slim 200 W 6500º K IP65 220V. Incluye cable preensablado de 2x16mm de uso exterior.	Unidad	10	465.517	488.793	512.069	465.517	4.655.170
1.5		Provición y colación de Rele Fotocelula 1000W 220V.	Unudad	26	107.751	113.139	118.526	107.751	2.801.526
1.6		Mano de Obra Iluminación	Unidad Medida Global	1	8.966.182	9.414.491	9.862.800	8.966.182	8.966.182
2	72102801-999	**Sector Parques**				0	0		
2.1		Desmonte de juegos existentes	Gl	1	1.080.974	1.135.023	1.189.071	1.080.974	1.080.974
2.2		Provición y colocación de Parque Colorido KMP 303 krenke madera plastica de 3 Torres. Con UV resiste Sol y Lluvia.	Unidad	1	52.320.553	54.936.581	57.552.608	52.320.553	52.320.553
2.3		Provición y colocación de Parque colorido de Madera Plática - Little Play - KLP 0202, con UV resiste Sol y Lluvia.	Unudad	1	20.448.376	21.470.795	22.493.214	20.448.376	20.448.376

2.4		Provición y colocación de Bancos de Madera Plastica c/ pie de hierro colorido / 1.50m - Hecho con Polietileno y Polipropileno, tratados con UV - resiste Sol y Lluvia.	Unidad	9	2.680.000	2.814.000	2.948.000	2.680.000	24.120.000
2.5		Provición y colocación de Hamaca Krenke c/ dos asientos (1 abierto. 1 para bebé) en polietileno rotomoldeado con paredes dobles, suspendidos por cadenas galvanizadas y estructura de hierro tubular. Con UV - resiste Sol y Lluvia.	Unidad	2	4.760.597	4.998.627	5.236.657	4.760.597	9.521.194
2.6		Provición y colocación de Caballitos c/ resortes. En plástico rotomoldeado tratado con UV. Resiste el Sol y la Lluvia.	Unidad	4	4.784.328	5.023.544	5.262.761	4.784.328	19.137.312
2.7		Provición y colocación de Columpio Especial para sillas de ruedas - Ziober Brasil Wheelchair Balance.	Unidad	1	26.400.640	27.720.672	29.040.704	26.400.640	26.400.640
2.8		Provición y colocación de Basureros coloridos - TRASH BIN- Cod 000135	Unidad	4	1.007.320	1.057.686	1.108.052	1.007.320	4.029.280
2.9		Mano de Obras Sector Parque	Unidad Medida Global	1	38.994.338	40.944.055	42.893.772	38.994.338	38.994.338
3	72102601-9999	**Sector del Tereré**				0	0		
3.1		Desmonte y reubicación del monumento al tereré - incluido tarima y pintura igual al existente.	Unidad	1	1.080.640	1.134.672	1.188.704	1.080.640	1.080.640
3.2		Desmonte de mesada de madera existente.	Unidad	1	326.500	342.825	359.150	326.500	326.500
3.3		Translado de casitas de madera existentes.	Unidad	2	238.380	250.299	262.218	238.380	476.760

3.4		Provición y colocación de mesada de estructura metálica (con revestimiento de malla electro soldada de 5 p/ frente de la mesada) empotrado al suelo c/ techo chapa 20 - 0.40 x 2.20 x 2.50m incluye base antioxido y pintura.	Unidad Medida	1	2.760.400	2.898.420	3.036.440	2.760.400	2.760.400
3.5		Lavatorio p/ manos con 2 bacha inox c/ 2 griferías tipo cisne c/ estructura metálica 90cm de altura y revestido c/ malla electro soldad - incluye pintura base oxido - empotrado al suelo.	Unidad Medida	1	950.320	997.836	1.045.352	950.320	950.320
3.6		conexión, tipo PVC roscable rígido de 3/4" - (incluye accesorios codos, tee, etc.)	Metro lineal	16	24.400	25.620	26.840	24.400	390.400
3.7		Mano de Obra Sector Terere	Unidad Medida Global	1	1.295.440	1.360.212	1.424.984	1.295.440	1.295.440
4	70111713-998	**Reparaciones**				0	0		0
4.1		Reparación de Bancos c/ cambio de madera - incluye pintura.	Unidad	28	168.440	176.862	185.284	168.440	4.716.320
4.2		Reparación y limpieza de Cordones	Metro lineal	100	27.888	29.282	30.677	27.888	2.788.800
4.3		Reparación total de lavatorio de manos existente c/ revestimiento cerámicos.	Unidad Medida	1	306.800	322.140	337.480	306.800	306.800
4.4		Reparación y limpieza de piso existente (sector pérgola - jugos)	Metros cuadrados	5	25.704	26.989	28.274	25.704	128.520
4.5		Mano de Obra Reparaciones	Unidad Medida Global	1	1.985.110	2.084.366	2.183.621	1.985.110	1.985.110
5	72131601-012	**Pinturas**				0	0		
5.1		Pintura de pareded exterior al Latex previo lijado - colores existentes	Metro cuadrad	850	28.160	29.568	30.976	28.160	23.936.000
5.2		Pintura para cordones / previa limpieza	Metro lineal	500	7.184	7.543	7.902	7.184	3.592.000
5.3		Pintura de superficies metálicas, igual colores existentes.	Metro cuadrad	150	27.040	28.392	29.744	27.040	4.056.000
5.4		Pintura para piso s/ diseño	Metros cuadrac	18	13.696	14.381	15.066	13.696	246.528

5.5		Mano de Obra Pintura	Medida Global	1	7.957.632	8.355.514	8.753.395	7.957.632	7.957.632
6	82101502-9999	**Obras Complemetarias**							
6.1		Carga de arena en sector juegos	Metros cúbicos	5	58.740	61.677	64.614	58.740	293.700
6.2		Carteles de indicativos y de seguridad con estructura metálica empotrado al suelo.	Unidad	4	316.320	332.136	347.952	316.320	1.265.280
6.3		Placa de Inauguración (de 40c x30cm) según PBC	Unidad	1	809.501	849.976	890.451	809.501	809.501
6.4		Limpieza final de la Obra	Unidad Medida	1	900.640	945.672	990.704	900.640	900.640
6.5		Mano de Obra Obras Complementarias	Unidad Medida Global	1	736.674	773.508	810.341	736.674	736.674
									302.894.038

Derlis Fabián Mendoza
Jefe de U.O.C.
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Ítems del llamado Refacción y Hermoseamiento de la Plaza de la Gobernación de Itapúa						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1		Iluminación				
1.1		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medi	1	1.010.460	1.010.460
1.2		Provición e instalación de Alumbrado Público Led 150w (3x50w) c/Lupa L. Blanca - tipo petalo en columnas existentes. Incluye cable preensablado 2x16mm de uso exterior.	Unidad	52	510.000	26.520.000
1.3		Provición y colocación de Brazo de Metal p/ Alumbrado Público de 1m	Unidad	52	36.309	1.888.068
1.4		Provición e instalación de Proyector Multiled Slim 200 W 6500º K IP65 220V. Incluye cable preensablado de 2x16mm de uso exterior.	Unidad	10	465.517	4.655.170
1.5		Provición y colación de Rele Fotocelula 1000W 220V.	Unudad	26	107.751	2.801.526
1.6		Mano de Obra Iluminación	Global	1	8.966.182	8.966.182
2		Sector Parques				
2.1		Desmonte de juegos existentes	Gl	1	1.080.974	1.080.974
2.2		Provición y colocación de Parque Colorido KMP 303 krenke madera plastica de 3 Torres. Con UV resiste Sol y Lluvia.	Unidad	1	52.320.553	52.320.553
2.3		Provición y colocación de Parque colorido de Madera Plática - Little Play - KLP 0202, con UV resiste Sol y Lluvia.	Unudad	1	20.448.376	20.448.376
2.4		Provición y colocación de Bancos de Madera Plastica c/ pie de hierro colorido / 1.50m - Hecho con Polietileno y Polipropileno, tratados con UV - resiste Sol y Lluvia.	Unidad	9	2.680.000	24.120.000
2.5		Provición y colocación de Hamaca Krenke c/ dos asientos (1 abierto. 1 para bebé) en polietileno rotomoldeado con paredes dobles, suspendidos por cadenas galvanizadas y estructura de hierro tubular. Con UV - resiste Sol y Lluvia.	Unidad	2	4.760.597	9.521.194
2.6		Provición y colocación de Caballitos c/ resortes. En plástico rotomoldeado tratado con UV. Resiste el Sol y la Lluvia.	Unidad	4	4.784.328	19.137.312

Gamma Constructora S.A.
RUC 80114653-4

2.7		Provición y colocación de Columpio Especial para sillas de ruedas - Ziober Brasil Wheelchair Balance.	Unidad	1	26.400.640	26.400.640
2.8		Provición y colocación de Basureros coloridos - TRASH BIN- Cod 000135	Unidad	4	1.007.320	4.029.280
2.9		Mano de Obra Sector Parque	Global	1	38.994.338	38.994.338
3		Sector del Tereré				
3.1		Desmonte y reubicación del monumento al tereré - incluido tarima y pintura igual al existente.	Unidad	1	1.080.640	1.080.640
3.2		Desmonte de mesada de madera existente.	Unidad	1	326.500	326.500
3.3		Translado de casitas de madera existentes.	Unidad	2	238.380	476.760
3.4		Provición y colocación de mesada de estructura metálica (con revestimiento de malla electro soldada de 5 p/ frente de la mesada) empotrado al suelo c/ techo chapa 20 - 0.40 x 2.20 x 2.50m incluye base antioxido y pintura.	Unidad Medi	1	2.760.400	2.760.400
3.5		Lavatorio p/ manos con 2 bacha inox c/ 2 griferías tipo cisne c/ estructura metálica 90cm de altura y revestido c/ malla electro soldad - incluye pintura base oxido - empotrado al suelo.	Unidad Medi	1	950.320	950.320
3.6		Provisión e instalación de Cañería de conexión, tipo PVC roscable rígido de 3/4" - (incluye accesorios codos, tee, etc.)	Metro lineal	16	24.400	390.400
3.7		Mano de Obra Sector Terere	Global	1	1.295.440	1.295.440
4		Reparaciones				
4.1		Reparación de Bancos c/ cambio de madera - incluye pintura.	Unidad	28	168.440	4.716.320
4.2		Reparación y limpieza de Cordones	Metro lineal	100	27.888	2.788.800
4.3		Reparación total de lavatorio de manos existente c/ revestimiento cerámicos.	Unidad Medi	1	306.800	306.800
4.4		Reparación y limpieza de piso existente (sector pérgola - jugos)	Metros cuadrados	5	25.704	128.520
4.5		Mano de Obra Reparaciones	Global	1	1.985.110	1.985.110
5		Pinturas				
5.1		Pintura de pareded exterior al Latex previo lijado - colores existentes	Metro cuadr	850	28.160	23.936.000
5.2		Pintura para cordones / previa limpieza	Metro lineal	500	7.184	3.592.000
5.3		Pintura de superficies metálicas, igual colores existentes.	Metro cuadr	150	27.040	4.056.000
5.4		Pintura para piso s/ diseño	Metros cuad	18	13.696	246.528
5.5		Mano de Obra Pintura	Global	1	7.957.632	7.957.632
6		Obras Complemetarias				
6.1		Carga de arena en sector juegos	Metros cúbic	5	58.740	293.700

Gamma Constructora S.A.
RUC: 80114653-4

6.2		Carteles de indicativos y de seguridad con estructura metálica empotrado al suelo.	Unidad	4	316.320	1.265.280
6.3		Placa de Inauguración (de 40c x30cm) según PBC	Unidad	1	809.501	809.501
6.4		Limpieza final de la Obra	Unidad Medi	1	900.640	900.640
6.5		Mano de Obra (Obra Complementarias)	Global	1	736.674	736.674
					Precio Total	302.894.038

Damipa Constructora S.A.
RUC: 80114653-4

Ítems del llamado Refacción y Hermoseamiento de la Plaza de la Gobernación de Itapúa						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1		Iluminación				
1.1		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medi	1	1.060.983	1.060.983
1.2		Provición e instalación de Alumbrado Público Led 150w (3x50w) c/Lupa L. Blanca - tipo petalo en columnas existentes. Incluye cable preensablado 2x16mm de uso exterior.	Unidad	52	535.500	27.846.000
1.3		Provición y colocación de Brazo de Metal p/ Alumbrado Público de 1m	Unidad	52	38.124	1.982.448
1.4		Provición e instalación de Proyector Multiled Slim 200 W 6500º K IP65 220V. Incluye cable preensablado de 2x16mm de uso exterior.	Unidad	10	488.793	4.887.930
1.5		Provición y colación de Rele Fotocelula 1000W 220V.	Unudad	26	113.138	2.941.588
1.6		Mano de Obra Iluminación	Global	1	9.414.502	9.414.502
2		Sector Parques			0	
2.1		Desmonte de juegos existentes	Gl	1	1.135.023	1.135.023
2.2		Provición y colocación de Parque Colorido KMP 303 krenke madera plastica de 3 Torres. Con UV resiste Sol y Lluvia.	Unidad	1	54.936.581	54.936.581
2.3		Provición y colocación de Parque colorido de Madera Plática - Little Play - KLP 0202, con UV resiste Sol y Lluvia.	Unudad	1	21.470.795	21.470.795
2.4		Provición y colocación de Bancos de Madera Plastica c/ pie de hierro colorido / 1.50m - Hecho con Polietileno y Polipropileno, tratados con UV - resiste Sol y Lluvia.	Unidad	9	2.814.000	25.326.000
2.5		Provición y colocación de Hamaca Krenke c/ dos asientos (1 abierto. 1 para bebé) en polietileno rotomoldeado con paredes dobles, suspendidos por cadenas galvanizadas y estructura de hierro tubular. Con UV - resiste Sol y Lluvia.	Unidad	2	4.998.626	9.997.252
2.6		Provición y colocación de Caballitos c/ resortes. En plástico rotomoldeado tratado con UV. Resiste el Sol y la Lluvia.	Unidad	4	5.023.545	20.094.180

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

2.7		Provición y colocación de Columpio Especial para sillas de ruedas - Ziober Brasil Wheelchair Balance.	Unidad	1	27.720.672	27.720.672
2.8		Provición y colocación de Basureros coloridos - TRASH BIN- Cod 000135	Unidad	4	1.057.686	4.230.744
2.9		Mano de Obra Sector Parque	Global	1	40.944.058	40.944.058
3		Sector del Tereré			0	
3.1		Desmonte y reubicación del monumento al tereré - incluido tarima y pintura igual al existente.	Unidad	1	1.134.672	1.134.672
3.2		Desmonte de mesada de madera existente.	Unidad	1	342.825	342.825
3.3		Translado de casitas de madera existentes.	Unidad	2	250.299	500.598
3.4		Provición y colocación de mesada de estructura metálica (con revestimiento de malla electro soldada de 5 p/ frente de la mesada) empotrado al suelo c/ techo chapa 20 - 0.40 x 2.20 x 2.50m incluye base antioxido y pintura.	Unidad Medi	1	2.898.420	2.898.420
3.5		Lavatorio p/ manos con 2 bacha inox c/ 2 griferías tipo cisne c/ estructura metálica 90cm de altura y revestido c/ malla electro soldad - incluye pintura base oxido - empotrado al suelo.	Unidad Medi	1	997.836	997.836
3.6		conexión, tipo PVC roscable rígido de 3/4" - (incluye accesorios codos, tee, etc.)	Metro lineal	16	25.620	409.920
3.7		Mano de Obra Sector Terere	Global	1	1.360.212	1.360.212
4		Reparaciones			0	
4.1		Reparación de Bancos c/ cambio de madera - incluye pintura.	Unidad	28	176.862	4.952.136
4.2		Reparación y limpieza de Cordones	Metro lineal	100	29.282	2.928.200
4.3		Reparación total de lavatorio de manos existente c/ revestimiento cerámicos.	Unidad Medi	1	322.140	322.140
4.4		Reparación y limpieza de piso existente (sector pérgola - jugos)	Metros cuadrados	5	26.990	134.950
4.5		Mano de Obra Reparaciones	Global	1	2.084.418	2.084.418
5		Pinturas			0	
5.1		Pintura de pareded exterior al Latex previo lijado - colores existentes	Metro cuadr	850	29.568	25.132.800
5.2		Pintura para cordones / previa limpieza	Metro lineal	500	7.543	3.771.500
5.3		Pintura de superficies metálicas, igual colores existentes.	Metro cuadr	150	28.392	4.258.800
5.4		Pintura para piso s/ diseño	Metros cuad	18	14.381	258.858
5.5		Mano de Obra Pintura	Global	1	8.355.610	8.355.610
6		Obras Complemetarias				
6.1		Carga de arena en sector juegos	Metros cúbic	5	61.677	308.385

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC N° 2397

6.2		Carteles de indicativos y de seguridad con estructura metálica empotrado al suelo.	Unidad	4	332.136	1.328.544
6.3		Placa de Inauguración (de 40c x30cm) según PBC	Unidad	1	849.977	849.977
6.4		Limpieza final de la Obra	Unidad Medi	1	945.672	945.672
6.5		Mano de Obra (Obra Complementarias)	Global	1	773.511	773.511
					Precio Total	318.038.740

Arq. Federico D. Fleitas R
Servicios de Arquitectura
MOPC Nº 2397

Ítems del llamado Refacción y Hermoseamiento de la Plaza de la Gobernación de Itapúa						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1		Iluminación				
1.1		Cartel de Obra 1.50x2.00m de chapa impreso en lona o adhesivo.	Unidad Medi	1	1.111.506	1.111.506
1.2		Provición e instalación de Alumbrado Público Led 150w (3x50w) c/Lupa L. Blanca - tipo petalo en columnas existentes. Incluye cable preensablado 2x16mm de uso exterior.	Unidad	52	561.000	29.172.000
1.3		Provición y colocación de Brazo de Metal p/ Alumbrado Público de 1m	Unidad	52	39.940	2.076.880
1.4		Provición e instalación de Proyector Multiled Slim 200 W 6500º K IP65 220V. Incluye cable preensablado de 2x16mm de uso exterior.	Unidad	10	512.069	5.120.690
1.5		Provición y colación de Rele Fotocelula 1000W 220V.	Unudad	26	118.526	3.081.676
1.6		Mano de Obra Iluminación	Global	1	9.862.822	9.862.822
2		Sector Parques			0	
2.1		Desmonte de juegos existentes	Gl	1	1.189.071	1.189.071
2.2		Provición y colocación de Parque Colorido KMP 303 krenke madera plastica de 3 Torres. Con UV resiste Sol y Lluvia.	Unidad	1	57.552.608	57.552.608
2.3		Provición y colocación de Parque colorido de Madera Plática - Little Play - KLP 0202, con UV resiste Sol y Lluvia.	Unudad	1	22.493.214	22.493.214
2.4		Provición y colocación de Bancos de Madera Plastica c/ pie de hierro colorido / 1.50m - Hecho con Polietileno y Polipropileno, tratados con UV - resiste Sol y Lluvia.	Unidad	9	2.948.000	26.532.000
2.5		Provición y colocación de Hamaca Krenke c/ dos asientos (1 abierto. 1 para bebé) en polietileno rotomoldeado con paredes dobles, suspendidos por cadenas galvanizadas y estructura de hierro tubular. Con UV - resiste Sol y Lluvia.	Unidad	2	5.236.657	10.473.314
2.6		Provición y colocación de Caballitos c/ resortes. En plástico rotomoldeado tratado con UV. Resiste el Sol y la Lluvia.	Unidad	4	5.262.761	21.051.044

Ing. Aarón Mellid
Los Andes Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861 - 0

2.7		Provición y colocación de Columpio Especial para sillas de ruedas - Ziober Brasil Wheelchair Balance.	Unidad	1	29.040.704	29.040.704
2.8		Provición y colocación de Basureros coloridos - TRASH BIN- Cod 000135	Unidad	4	1.108.052	4.432.208
2.9		Mano de Obra Sector Parque	Global	1	42.893.771	42.893.771
3		Sector del Tereré			0	
3.1		Desmonte y reubicación del monumento al tereré - incluido tarima y pintura igual al existente.	Unidad	1	1.188.704	1.188.704
3.2		Desmonte de mesada de madera existente.	Unidad	1	359.150	359.150
3.3		Translado de casitas de madera existentes.	Unidad	2	262.218	524.436
3.4		Provición y colocación de mesada de estructura metálica (con revestimiento de malla electro soldada de 5 p/ frente de la mesada) empotrado al suelo c/ techo chapa 20 - 0.40 x 2.20 x 2.50m incluye base antioxido y pintura.	Unidad Medi	1	3.036.440	3.036.440
3.5		Lavatorio p/ manos con 2 bacha inox c/ 2 griferías tipo cisne c/ estructura metálica 90cm de altura y revestido c/ malla electro soldad - incluye pintura base oxido - empotrado al suelo.	Unidad Medi	1	1.045.352	1.045.352
3.6		conexión, tipo PVC roscable rígido de 3/4" - (incluye accesorios codos, tee, etc.)	Metro lineal	16	26.840	429.440
3.7		Mano de Obra Sector Terere	Global	1	1.424.984	1.424.984
4		Reparaciones			0	
4.1		Reparación de Bancos c/ cambio de madera - incluye pintura.	Unidad	28	185.284	5.187.952
4.2		Reparación y limpieza de Cordones	Metro lineal	100	30.677	3.067.700
4.3		Reparación total de lavatorio de manos existente c/ revestimiento cerámicos.	Unidad Medi	1	337.480	337.480
4.4		Reparación y limpieza de piso existente (sector pérgola - jugos)	Metros cuadrados	5	28.274	141.370
4.5		Mano de Obra Reparaciones	Global	1	2.183.603	2.183.603
5		Pinturas			0	
5.1		Pintura de pareded exterior al Latex previo lijado - colores existentes	Metro cuadr	850	30.976	26.329.600
5.2		Pintura para cordones / previa limpieza	Metro lineal	500	7.902	3.951.000
5.3		Pintura de superficies metálicas, igual colores existentes.	Metro cuadr	150	29.744	4.461.600
5.4		Pintura para piso s/ diseño	Metros cuad	18	15.066	271.188
5.5		Mano de Obra Pintura	Global	1	8.753.588	8.753.588
6		Obras Complemetarias				
6.1		Carga de arena en sector juegos	Metros cúbic	5	64.614	323.070

Ing. Aarón Mellid
Los Andes Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083061 - 0

6.2		Carteles de indicativos y de seguridad con estructura metálica empotrado al suelo.	Unidad	4	347.952	1.391.808
6.3		Placa de Inauguración (de 40c x30cm) según PBC	Unidad	1	890.451	890.451
6.4		Limpieza final de la Obra	Unidad Medi	1	990.704	990.704
6.5		Mano de Obra (Obra Complementarias)	Global	1	810.314	810.314
					Precio Total	333.183.442

Ing. Aarón Mellid
Los Andes Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083061 - 0