GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA

ediente Nº: 3480 Fecha: 29/05/2024 Hora: 13:33

currente: JL Y COMPAÑÍA S.A INGENIERIA

UC: 80077342-0 C.I. Nº ----------

omicilio: ENCARNACION

Barrio: ---------- Distrito: ENCARNACION

Teléfono: 0983 578 600

Correo Electrónico: ----------

Presentado por: ANDRES OVIEDO

Objeto/Asunto: COMPENSACION DE LA PLANILLA CONTRATUAL

Observación: ----------

Recibido por: ROSA ARAUJO

Folio: 10

1103
08/08/2024.

Año: 2024

JAVIER PEREIRA GOBERNADOR DE ITAPÚA

ITAPÚA

JL y Compañía S.A.
INGENIERIA

PROYECTOS Y EJECUCION DE OBRAS CIVILES Y ELECTROMECANICAS

Encarnación, 28 de mayo de 2024

Señor.

GOBERNADOR DEL DEPARTAMENT0 DE ITAPUA. -

JAVIER PEREIRA RIEVE. -

PRESENTE:

REF: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL N° 07/2022 - CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN EL DISTRITO DE CARLOS A. LÓPEZ AD REFÉRENDUM- PLURIANUAL CON ID: 419285.-

De mi consideración

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, con relación de los trabajos ejecutados en el marco del Contrato.

Se solicita la compensación de la planilla contractual, esto obedece a que en obra existen diferencias entre la cantidad contractual y a ejecutar, también se solicita incluir nuevos rubros que son indispensables para una buena terminación y funcionalidad de la obra. Se aclara que en la planilla de rubros contractuales y rubros adicionales se mantiene los precios unitarios de los rubros existentes en el contrato original.

Así también, para ejecutar los rubros adicionales es necesario una ampliación de plazo contractual de 60 días hábiles.

Se adjuntan: planilla contractual, planilla de obra modificada/compensada, planilla de rubros contractuales y rubros adicionales.

J. L. y COMPAÑIA S.A.
RUC: 80077342-0

JL Y COMPAÑÍA S.A.
ING. DIEGO MARCELO JARA ESTIGARRIBIA
Representante Legal

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte N°: 3480
Fecha: 29 MAY 2024 Hora: 13:33
Firma: Fojas: 16

Mesa de Entrada

0983 578600
Andres Oviedo.

Recibido en Secretaría General de la Gobernación de Itapúa

Recibido por: _____

Fecha: _____ Hora: _____

Remítase a:

- ☐ Dirección General de Gabinete
- ☐ Secretaría General
- ☐ Secretaría Privada
- ☐ Dirección de Asesoría Jurídica
- ☐ Auditoría Interna
- ☐ Unidad de Fiscalización de Contratos
- ☐ Unidad de Control interno y Transparencia
- ☐ Dirección de Gestión y Desarrollo de las personas
- ☐ Secretaría de Administración y Finanzas
- ☐ Secretaría de Producción Agropecuaria
- ☐ Secretaría de Educación y Ciencias
- ☐ Secretaría de Salud Pública
- ☐ Secretaría de Obras Pública
- ☐ Secretaría de la Mujer, Niñez y Adolescencia
- ☐ Secretaría del Ambiente
- ☐ Secretaría de Asuntos Indígenas y Campesinos
- ☐ Secretaría de Planificación
- ☐ Secretaría de Acción Social
- ☐ Secretaría de Comunicación
- ☐ Secretaría de Relaciones Exteriores e Integración
- ☐ Secretaría de Turismo
- ☐ Secretaría de Gestión y Reducción de Riesgos
- ☐ Secretaría de la Juventud
- ☐ Secretaría de Deportes
- ☐ Secretaría de Desarrollo y Cooperativismo
- ☐ Secretaría de Asuntos Municipales
- ☐ Asesoría Jurídica Adjunta
- ☐ Departamento de Transporte
- ☐ Coordinación de Cultura
- ☐ Departamento de Relaciones Públicas y Protocolo
- ☐ Unidad Operativas de Contrataciones
- ☐ Departamento de Contabilidad
- ☐ Departamento de Patrimonio
- ☐ Departamento de Presupuesto
- ☐ Departamento de Rendición de Cuentas
- ☐ Departamentos de Tesorería
- ☐ Servicios Generales
- ☐ Archivo

Obs./Otros _____

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
SECRETARÍA GENERAL
Encarnación - Paraguay

Carmina M. Benítez
Secretaria General
Gobernación de Itapúa

PLANILLA DE RUBROS CONTRACTUALES Y RUBROS [illegible]IONALES

CONTRATO Nº 78/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN EL DISTRITO DE CARLOS A. LÓPEZ AD REFÉRENDUM- PLURIANUAL CON ID: 419285.-

CONTRATISTA: J.L. Y COMPAÑIA S.A.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS								VARIACIONES DE CANTIDADES CONTRACTUAL/ EJUCATADAS					
COMPUTO Y PRESUPUESTO								CANTIDAD - ADICIONAL			MONTO - ADICIONAL		
Item	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia	Cantidad según Contrato	Cantidad a Ejecutar en Obra	Diferencia	Monto según Contrato	Monto a ejecutar en Obra	Diferencia
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1									
1.1		Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad Medida Global	1	2.125.701	2.125.701	0,0014	1	1	-	2.125.701	2.125.701	-
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.594.575	1.594.575	0,0011	1	1	-	1.594.575	1.594.575	-
1.3		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	200	56.886	11.377.200	0,0075	200	200	-	11.377.200	11.377.200	-
1.4		Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	1.258	4.237	5.330.146	0,0035	1.258	1.258	-	5.330.146	5.330.146	-
1.5		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	1.258	8.499	10.691.742	0,0070	1.258	1.258	-	10.691.742	10.691.742	-
1.6		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrados	1	1.242.486	1.242.486	0,0008	1	1	-	1.242.486	1.242.486	-
1.7		Desmonte de árboles	Unidad	41	653.947	26.811.827	0,0177	41	3,00	38,00	26.811.827	1.961.841	24.849.986
2	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1				1				-	
2.1		Relleno y compactación de terreno.	Metros cúbicos	460,3	47.393	21.814.998	0,0144	460,3	2.440,57	-1.980,27	21.814.998	115.665.934	-93.850.936
3	72131601-003	Cimiento - excavacion	Unidad	1				1				-	
3.1		Cimiento - Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	112,92	38.655	4.364.923	0,0029	112,92	112,92	-	4.364.923	4.364.923	-
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1				1				-	
4.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	23,26	1.877.922	43.680.466	0,0288	23,26	39,30	-16,04	43.680.466	73.802.335	-30.121.869
4.2		Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	44,38	2.270.282	100.755.115	0,0664	44,38	44,38	-	100.755.115	100.755.115	-
4.3		Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	16,78	2.144.340	35.982.025	0,0237	16,78	35,34	-18,56	35.982.025	75.780.976	-39.798.950
4.4		Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	14,82	2.144.340	31.779.119	0,0209	14,82	15,30	-0,48	31.779.119	32.797.680	-1.018.562
4.5		Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	10,61	2.225.993	23.617.786	0,0156	10,61	17,65	-7,04	23.617.786	39.288.776	-15.670.991
4.6		Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	58,13	2.165.843	125.900.454	0,0830	58,13	36,14	21,99	125.900.454	78.273.566	47.626.888
4.7		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 (incluye pista)	Metros cuadrados	880,95	135.629	119.482.368	0,0788	880,95	974,19	-93,24	119.482.368	132.128.416	-12.646.048
5	72131601-005	Mampostería	Unidad	1				1				-	
5.1		Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	37,8	133.209	5.035.300	0,0033	37,8	298,30	-260,50	5.035.300	39.736.245	-34.700.945
5.2		Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	186,00	23.436	4.359.096	0,0029	186,00	150,00	36,00	4.359.096	3.515.400	843.696
5.3		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto ambas caras (21 agujeros calidad 1era)	Metros cuadrados	852,34	130.818	111.501.414	0,0735	852,34	234,92	617,42	111.501.414	30.731.765	80.769.650
5.4		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo comun (para revocar)	Metros cuadrados	114	92.203	10.511.142	0,0069	114	114,00	-	10.511.142	10.511.142	-
5.5		Mampostería de elevación de ladrillo convocó (ver detalles)	Metros cuadrados	128	124.172	15.894.016	0,0105	128	-	128,00	15.894.016	-	15.894.016
5.6		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	47	133.209	6.260.823	0,0041	47	47,00	-	6.260.823	6.260.823	-
6	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1				1				-	
6.1		Cubierta de Chapa trapezoidal N°24 sobre correas de perfil "C" y estructura metálica reticulada tipo Cabriada - Pend.15% con cumbrera metálica - Sector Polideportivo (Incluye cálculo estructural del techo)	Metros cuadrados	1.284,72	390.000	501.040.800	0,3303	1.284,72	1.284,72	-	501.040.800	501.040.800	-
6.2		Entrepiso de madera,, incluye tirantes de madera semidura. 2"x5" y machimbre de pino	Metros cuadrados	25,64	156.850	4.021.634	0,0027	25,64	-	25,64	4.021.634	-	4.021.634
7	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1				1				-	
7.1		Contrapiso de 0,07 m (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	332,10	31.874	10.585.355	0,0070	332,10	259,95	72,15	10.585.355	8.285.646	2.299.709
7.2		Carpeta para piso (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	332,1	22.798	7.571.216	0,0050	332,1	158,81	173,29	7.571.216	3.620.550	3.950.665
7.3		Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	92,1	81.900	7.542.990	0,0050	92,1	137,93	-45,83	7.542.990	11.296.467	-3.753.477
7.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	44	21.922	964.568	0,0006	44	66,19	-22,19	964.568	1.451.017	-486.449
7.5		Revestimiento de azulejos - Revestimiento cerámico (Azulejos)	Metros cuadrados	88,85	90.527	8.043.324	0,0053	88,85	133,04	-44,19	8.043.324	12.043.712	-4.000.388
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1				1				-	
8.1		Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	228	31.290	7.134.120	0,0047	228	537,91	-309,91	7.134.120	16.831.204	-9.697.084
9	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1				1				-	

MPUTO Y PRESUPUESTO								CANTIDAD - ADICIONAL			MONTO - ADICIONAL		
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia	Cantidad según Contrato	Cantidad a Ejecutar en Obra	Diferencia	Monto según Contrato	Monto a ejecutar en Obra	Diferencia
9.1		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	3	325.952	977.856	0,0006	3	2,00	1,00	977.856	651.904	325.952
9.2		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	726.853	726.853	0,0005	1	1,00	-	726.853	726.853	-
9.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	26	86.552	2.250.352	0,0015	26	12,00	14,00	2.250.352	1.038.624	1.211.728
9.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	731.966	731.966	0,0005	1	2,00	-1,00	731.966	1.463.932	-731.966
9.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	206.910	413.820	0,0003	2	2,00	-	413.820	413.820	-
9.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	412.110	412.110	0,0003	1	1,00	-	412.110	412.110	-
9.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	91.968	643.776	0,0004	7	13,00	-6,00	643.776	1.195.584	-551.808
9.8		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	216.442	216.442	0,0001	1	1,00	-	216.442	216.442	-
9.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	21	1.398.011	29.358.231	0,0194	21	12,00	9,00	29.358.231	16.776.132	12.582.099
9.10		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1.029.959	3.089.877	0,0020	3	3,00	-	3.089.877	3.089.877	-
9.11		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fria 18W	Unidad	7	77.345	541.415	0,0004	7	25,00	-18,00	541.415	1.933.625	-1.392.210
9.12		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz cálida temperatura 3000°K	Unidad	12	83.355	1.000.260	0,0007	12	-	12,00	1.000.260	-	1.000.260
9.13		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W, encendido con fotocélula, con contactor	Unidad	11	668.672	7.355.392	0,0048	11	7,00	4,00	7.355.392	4.680.704	2.674.688
9.14		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	5	564.300	2.821.500	0,0019	5	7,00	-2,00	2.821.500	3.950.100	-1.128.600
9.15		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	299.250	897.750	0,0006	3	6,00	-3,00	897.750	1.795.500	-897.750
9.16		Tomas corrientes común	Unidad	8	66.339	530.712	0,0003	8	21,00	-13,00	530.712	1.393.119	-862.407
9.17		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	1	87.997	87.997	0,0001	1	1,00	-	87.997	87.997	-
9.18		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección minima 6 mm2	Unidad	2	299.153	598.306	0,0004	2	2,00	-	598.306	598.306	-
9.19		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	49.981	49.981	0,0000	1	3,00	-2,00	49.981	149.943	-99.962
9.20		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad	1	1.505.694	1.505.694	0,0010	1	1,00	-	1.505.694	1.505.694	-
10	72131601-011	Instalaciones sanitarias- Agua Corriente	Unidad	1				1				-	
10.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	30	30.466	913.980	0,0006	30	50,00	-20,00	913.980	1.523.300	-609.320
10.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	18	24.479	440.622	0,0003	18	140,00	-122,00	440.622	3.427.060	-2.986.438
10.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	25	19.927	498.175	0,0003	25	25,00	-	498.175	498.175	-
10.4		Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4	73.393	293.572	0,0002	4	4,00	-	293.572	293.572	-
10.5		Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil FV	Unidad	2	196.278	392.556	0,0003	2	2,00	-	392.556	392.556	-
10.6		Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	2	180.358	360.716	0,0002	2	5,00	-3,00	360.716	901.790	-541.074
10.7		Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	7	173.600	1.215.200	0,0008	7	-	7,00	1.215.200	-	1.215.200
11	72101510-005	Construccion de desague pluvial - desague Cloacal	Unidad	1				1		1,00	-	-	-
11.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	26	39.257	1.020.682	0,0007	26	106,00	-80,00	1.020.682	4.161.242	-3.140.560
11.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	10	22.908	229.080	0,0002	10	36,00	-26,00	229.080	824.688	-595.608
11.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	35	20.559	719.565	0,0005	35	24,00	11,00	719.565	493.416	226.149
11.4		Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	6	93.310	559.860	0,0004	6	6,00	-	559.860	559.860	-
11.5		Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	4	439.867	1.759.468	0,0012	4	6,00	-2,00	1.759.468	2.639.202	-879.734
11.6		Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1	1.582.885	1.582.885	0,0010	1	1,00	-	1.582.885	1.582.885	-
11.7		Pozo Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	1	3.008.459	3.008.459	0,0020	1	1,00	-	3.008.459	3.008.459	-
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias- Artefactos Sanitarios	Unidad	1				1		1,00	-	-	-
12.1		Provisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, asiento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de vedación	Unidad	6	625.434	3.752.604	0,0025	6	6,00	-	3.752.604	3.752.604	-
12.2		Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, incluye bajada, bujes flexibles y anillo de ventilación	Unidad	1	710.934	710.934	0,0005	1	2,00	-1,00	710.934	1.421.868	-710.934
12.3		Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	6	314.136	1.884.816	0,0012	6	11,00	-5,00	1.884.816	3.455.496	-1.570.680
12.4		Provisión e instalación de lavatorio para discapacitado sin pedestal, color blanco incluye flexibles y sopapa de desague	Unidad	1	583.538	583.538	0,0004	1	1,00	-	583.538	583.538	-
12.5		Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	3	415.701	1.247.103	0,0008	3	2,00	1,00	1.247.103	831.402	415.701
12.6		Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	6	122.111	732.666	0,0005	6	12,00	-6,00	732.666	1.465.332	-732.666
12.7		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	5	74.590	372.950	0,0002	5	11,00	-6,00	372.950	820.490	-447.540
12.8		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	7	73.268	512.876	0,0003	7	8,00	-1,00	512.876	586.144	-73.268
13	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1				1		1,00	-	-	-
13.1		Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	84	132.722	11.148.648	0,0073	84	-	84,00	11.148.648	-	11.148.648
13.2		Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	168	50.261	8.443.848	0,0056	168	-	168,00	8.443.848	-	8.443.848
13.3		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	20	333.644	6.672.880	0,0044	20	-	20,00	6.672.880	-	6.672.880
13.4		Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común-hasta la calle	Metro lineal	203,06	78.622	15.964.983	0,0105	203,06	-	203,06	15.964.983	-	15.964.983

IPUTO Y PRESUPUESTO								CANTIDAD - ADICIONAL			MONTO - ADICIONAL		
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia	Cantidad según Contrato	Cantidad a Ejecutar en Obra	Diferencia	Monto según Contrato	Monto a ejecutar en Obra	Diferencia
14	72131601-010	Aberturas	Unidad	1				1		1,00	-	-	-
14.1		Ventiluz 1,20x0,5/1,60	Unidad	5	493.981	2.469.905	0,0016	5	5,00	-	2.469.905	2.469.905	-
14.2		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	1	988.062	988.062	0,0007	1	1,00	-	988.062	988.062	-
14.3		Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	2	945.288	1.890.576	0,0012	2	4,00	-2,00	1.890.576	3.781.152	-1.890.576
14.4		Puerta de 0,60x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	6	464.233	2.785.398	0,0018	6	7,00	-1,00	2.785.398	3.249.631	-464.233
14.5		Portones de chapa corredizo, acceso frontal 3,0x2,5m	Unidad	2	3.602.628	7.205.256	0,0047	2	-	2,00	7.205.256	-	7.205.256
14.6		Puerta metálica doble hoja de 2,0x2,1	Unidad	2	2.014.739	4.029.478	0,0027	2	-	2,00	4.029.478	-	4.029.478
15	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1				1				-	
15.1		Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	86	26.832	2.307.552	0,0015	86	1,060,75	-974,75	2.307.552	28.462.174	-26.154.622
15.2		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) incluye ladrillos convoco	Metros cuadrados	1.704,68	21.698	36.988.147	0,0244	1.704,68	284,92	1.419,76	36.988.147	6.182.194	30.805.952
15.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	45	26.059	1.172.655	0,0008	45	22,70	22,30	1.172.655	591.539	581.116
15.4		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrados	481,5	26.392	12.707.748	0,0084	481,5	481,5	-	12.707.748	12.707.748	-
15.5		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	82	22.102	1.812.364	0,0012	82	41,00	41,00	1.812.364	906.182	906.182
15.6		Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura epoxi-según plano)	Metros cuadrados	448	18.970	8.498.560	0,0056	448	224,00	224,00	8.498.560	4.249.280	4.249.280
15.7		De aberturas metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	23,5	23.025	541.088	0,0004	23,5	26,80	-3,30	541.088	617.070	-75.983
16	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - OBRAS COMPLEMENTARIAS	Unidad	1				1				-	
16.1		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Global	1	1.325.634	1.325.634	0,0009	1	1,00	-	1.325.634	1.325.634	-
16.2		Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2	1.763.438	3.526.876	0,0023	2	2,00	-	3.526.876	3.526.876	-
16.3		Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño)	Unidad	2	15.018.165	30.036.330	0,0198	2	-	2,00	30.036.330	-	30.036.330
16.4		Poste para red de vóley (Caño galv de 3" y red- según diseño)	Unidad Medida Global	1	1.176.039	1.176.039	0,0008	1	-	1,00	1.176.039	-	1.176.039
16.5		Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	19	84.645	1.608.255	0,0011	19	20,46	-1,46	1.608.255	1.731.837	-123.582
16.6		Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,6 cant 2)	Metros cuadrados	2,5	214.575	536.438	0,0004	2,5	6,72	-4,22	536.438	1.441.944	-905.507
16.7		Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	1,3	173.799	225.939	0,0001	1,3	3,00	-1,70	225.939	521.397	-295.458
16.8		Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 7cm.	Metros cuadrados	62	79.977	4.958.574	0,0033	62	-	62,00	4.958.574	-	4.958.574
16.9		Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	150	4.445	666.750	0,0004	150	150,00	-	666.750	666.750	-
17	72131601-013	Limpieza de obra - LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Metros cuadrados	700	4.567	3.196.900	0,0021	700	700	-	3.196.900	3.196.900	-
18		NUEVOS RUBROS								-	-	-	-
18.1		Envarillado de mampostería de 0,30 (2Ø6)	Metro lineal	623,01	10.000	6.230.134		-	623,01	-623,01	-	6.230.134	-6.230.134
18.2		Envarillado bajo y sobre aberturas (2Ø8)	Metro lineal	79,85	15.000	1.197.750		-	79,85	-79,85	-	1.197.750	-1.197.750
18.3		Provisión y colocación de cable preensambalado 4x25mm	Metro lineal	40,00	65.000	2.600.000		-	40,00	-40,00	-	2.600.000	-2.600.000
18.4		Cielorraso Pvc	Metros cuadrados	158,81	92.000	14.610.520		-	158,81	-158,81	-	14.610.520	-14.610.520
18.5		Azotado impermeable con hidrófugo	Metros cuadrados	140,00	25.000	3.500.000		-	140,00	-140,00	-	3.500.000	-3.500.000
18.6		Provisión y colocación de canilla de servicio	unidad	2,00	120.000	240.000		-	2,00	-2,00	-	240.000	-240.000
18.7		Bebeta metálica	Metro lineal	41,00	100.000	4.100.000		-	41,00	-41,00		4.100.000	-4.100.000
		PRECIO TOTAL				1.516.904.206	1,0000				1.516.904.206	1.516.904.206	0

Contratista
ING. DIEGO MARCELO JARA ESTIGARRIBIA
Representante Técnico

PLANILLA DE OBRA MODIFICADA / COMPL ADA

CONTRATO N° 78/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN EL DISTRITO DE CARLOS A. LÓPEZ AD REFÉRENDUM- PLURIANUAL CON ID: 419285.-

CONTRATISTA: J.L. Y COMPAÑIA S.A.

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Item	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1		
1.1		Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad Medida Global	1	2.125.701	2.125.701
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.594.575	1.594.575
1.3		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	200	56.886	11.377.200
1.4		Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	1.258	4.237	5.330.146
1.5		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	1.258	8.499	10.691.742
1.6		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrados	1	1.242.486	1.242.486
1.7		Desmonte de árboles	Unidad	3,00	653.947	1.961.841
2	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad			
2.1		Relleno y compactación de terreno.	Metros cúbicos	2.440,57	47.393	115.665.934
3	72131601-003	Cimiento - excavacion	Unidad			
3.1		Cimiento - Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	112,92	38.655	4.364.923
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad			
4.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	39,30	1.877.922	73.802.335
4.2		Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	44,38	2.270.282	100.755.115
4.3		Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	35,34	2.144.340	75.780.976
4.4		Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	15,30	2.144.340	32.797.680
4.5		Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	17,65	2.225.993	39.288.776
4.6		Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	36,14	2.165.843	78.273.566
4.7		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 (incluye pista)	Metros cuadrados	974,19	135.629	132.128.416
5	72131601-005	Mamposteria	Unidad			
5.1		Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	298,30	133.209	39.736.245
5.2		Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	150,00	23.436	3.515.400
5.3		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto ambas caras (21 agujeros calidad 1era)	Metros cuadrados	234,92	130.818	30.731.765
5.4		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo comun (para revocar)	Metros cuadrados	114,00	92.203	10.511.142
5.5		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	47,00	133.209	6.260.823
6	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad			
6.1		Cubierta de Chapa trapezoidal N°24 sobre correas de perfil "C" y estructura metálica reticulada tipo Cabriada - Pend.15% con cumbrera metálica - Sector Polideportivo (Incluye cálculo estructural del techo)	Metros cuadrados	1.284,72	390.000	501.040.800
7	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad			
7.1		Contrapiso de 0,07 m (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	259,95	31.874	8.285.646
7.2		Carpeta para piso (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	158,81	22.798	3.620.550
7.3		Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	137,93	81.900	11.296.467
7.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	66,19	21.922	1.451.017
7.5		Revestimiento de azulejos - Revestimiento cerámico (Azulejos)	Metros cuadrados	133,04	90.527	12.043.712

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
8	72131601-008	Revoques	Unidad			
8.1		Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	537,91	31.290	16.831.204
9	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad			
9.1		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	2,00	325.952	651.904
9.2		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1,00	726.853	726.853
9.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	12,00	86.552	1.038.624
9.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	2,00	731.966	1.463.932
9.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2,00	206.910	413.820
9.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1,00	412.110	412.110
9.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	13,00	91.968	1.195.584
9.8		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1,00	216.442	216.442
9.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	12,00	1.398.011	16.776.132
9.10		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3,00	1.029.959	3.089.877
9.11		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 18W	Unidad	25,00	77.345	1.933.625
9.12		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz cálida temperatura 3000°K	Unidad	-	83.355	-
9.13		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W, encendido con fotocélula, con contactor	Unidad	7,00	668.672	4.680.704
9.14		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	7,00	564.300	3.950.100
9.15		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	6,00	299.250	1.795.500
9.16		Tomas corrientes común	Unidad	21,00	66.339	1.393.119
9.17		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	1,00	87.997	87.997
9.18		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	2,00	299.153	598.306
9.19		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	3,00	49.981	149.943
9.20		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad	1,00	1.505.694	1.505.694
10	72131601-011	Instalaciones sanitarias- Agua Corriente	Unidad			
10.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	50,00	30.466	1.523.300
10.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	140,00	24.479	3.427.060
10.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	25,00	19.927	498.175
10.4		Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4,00	73.393	293.572
10.5		Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil FV	Unidad	2,00	196.278	392.556
10.6		Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	5,00	180.358	901.790
10.7		Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	-	173.600	-
11	72101510-005	Construccion de desague pluvial - desague Cloacal	Unidad			
11.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	106,00	39.257	4.161.242
11.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	36,00	22.908	824.688
11.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	24,00	20.559	493.416
11.4		Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	6,00	93.310	559.860
11.5		Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	6,00	439.867	2.639.202
11.6		Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1,00	1.582.885	1.582.885
11.7		Pozo Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	1,00	3.008.459	3.008.459
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias- Artefactos Sanitarios	Unidad			
12.1		Provisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, asiento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de vedación	Unidad	6,00	625.434	3.752.604
12.2		Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, incluye bajada, bujes flexibles y anillo de ventilación	Unidad	2,00	710.934	1.421.868
12.3		Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	11,00	314.136	3.455.496
12.4		Provisión e instalación de lavatorio para discapacitado sin pedestal, color blanco incluye flexibles y sopapa de desague	Unidad	1,00	583.538	583.538
12.5		Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	2,00	415.701	831.402

6

COMPUTO Y PRESUPUESTO

Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
12.6		Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	12,00	122.111	1.465.332
12.7		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	11,00	74.590	820.490
12.8		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	8,00	73.268	586.144
13	72131601-010	Aberturas	Unidad			
13.1		Ventiluz 1,20x0,5/1,60	Unidad	5,00	493.981	2.469.905
13.2		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	1,00	988.062	988.062
13.3		Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	4,00	945.288	3.781.152
13.4		Puerta de 0,60x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	7,00	464.233	3.249.631
13.5		Portones de chapa corredizo, acceso frontal 3,0x2,5m	Unidad	-	3.602.628	-
13.6		Puerta metálica doble hoja de 2,0x2,1	Unidad	-	2.014.739	-
14	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad			
14.1		Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	1.060,75	26.832	28.462.174
14.2		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) incluye ladrillos convoco	Metros cuadrados	284,92	21.698	6.182.194
14.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	22,70	26.059	591.539
14.4		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrados	481,5	26.392	12.707.748
14.5		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	41,00	22.102	906.182
14.6		Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura epoxi-según plano)	Metros cuadrados	224,00	18.970	4.249.280
14.7		De aberturas metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	26,80	23.025	617.070
15	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - OBRAS COMPLEMENTARIAS	Unidad			
15.1		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Global	1,00	1.325.634	1.325.634
15.2		Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2,00	1.763.438	3.526.876
15.3		Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	20,46	84.645	1.731.837
15.4		Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,6 cant 2)	Metros cuadrados	6,72	214.575	1.441.944
15.5		Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	3,00	173.799	521.397
15.6		Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	150,00	4.445	666.750
16	72131601-013	Limpieza de obra - LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Metros cuadrados	700	4.567	3.196.900
17		NUEVOS RUBROS				
17.1		Envarillado de mampostería de 0,30 (2Ø6)	Metro lineal	623,01	10.000	6.230.134
17.2		Envarillado bajo y sobre aberturas (2Ø8)	Metro lineal	79,85	15.000	1.197.750
17.3		Provisión y colocación de cable preensambalado 4x25mm	Metro lineal	40,00	65.000	2.600.000
17.4		Cielorraso Pvc	Metros cuadrados	158,81	92.000	14.610.520
17.5		Azotado impermeable con hidrófugo	Metros cuadrados	140,00	25.000	3.500.000
17.6		Provisión y colocación de canilla de servicio	unidad	2,00	120.000	240.000
17.7		Bebeta metálica	Metro lineal	41,00	100.000	4.100.000
		PRECIO TOTAL				**1.516.904.206**

Contratista
ING. DIEGO MARCELO JARA ESTIGARRIBIA
Representante Técnico

PLANILLA CONTRACTUAL
CONTRATO N° 78/2022

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE POLIDEPORTIVO MUNICIPAL EN EL DISTRITO DE CARLOS A. LÓPEZ AD REFÉRENDUM- PLURIANUAL CON ID: 419285.-
CONTRATISTA: J.L. Y COMPAÑIA S.A.

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						
COMPUTO Y PRESUPUESTO						
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1		
1.1		Obrador (Depósito) de 3,00x5,00 m.	Unidad Medida Global	1	2.125.701	2.125.701
1.2		Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.594.575	1.594.575
1.3		Vallado de obra, h= 1,50	Metros cuadrados	200	56.886	11.377.200
1.4		Trazado, Replanteo y Marcación.	Metros cuadrados	1.258	4.237	5.330.146
1.5		Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	1.258	8.499	10.691.742
1.6		Placa de inauguración (40x30 cm) según PBC	Metros cuadrados	1	1.242.486	1.242.486
1.7		Desmonte de árboles	Unidad	41	653.947	26.811.827
2	72102905-001	Relleno y compactacion de terreno	Unidad	1		
2.1		Relleno y compactación de terreno.	Metros cúbicos	460,3	47.393	21.814.998
3	72131601-003	Cimiento - excavacion	Unidad	1		
3.1		Cimiento - Excavación para cimientos de H°A° (Zapatas y encadenado Inferior)	Metros cúbicos	112,92	38.655	4.364.923
4	72131601-004	Colocacion de hormigon armado	Unidad	1		
4.1		Zapatas de hormigón (Según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	23,26	1.877.922	43.680.466
4.2		Columnas de hormigón de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	44,38	2.270.282	100.755.115
4.3		Viga inferior de hormigón (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	16,78	2.144.340	35.982.025
4.4		Viga Intermedia de cara vista, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	14,82	2.144.340	31.779.119
4.5		Viga Superior de cara vistas, sin esquinas (según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	10,61	2.225.993	23.617.786
4.6		Graderías (incluye losa, vigas y zapatas de la gradería, según plano estructural adjunto) fck=210 kg/cm2	Metros cúbicos	58,13	2.165.843	125.900.454
4.7		Piso de hormigón de 0,10 m, alisado con helicóptero fck=210 kg/cm2 (incluye pista)	Metros cuadrados	880,95	135.629	119.482.368
5	72131601-005	Mamposteria	Unidad	1		
5.1		Mampostería de nivelación de 0,30	Metros cuadrados	37,8	133.209	5.035.300
5.2		Aislación horizontal de 0.15 en U	Metro lineal	186,00	23.436	4.359.096
5.3		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo visto ambas caras (21 agujeros calidad 1era)	Metros cuadrados	852,34	130.818	111.501.414
5.4		Mampostería de elevación de 0,15 ladrillo comun (para revocar)	Metros cuadrados	114	92.203	10.511.142
5.5		Mampostería de elevación de ladrillo convocó (ver detalles)	Metros cuadrados	128	124.172	15.894.016
5.6		Mampostería de elevación de 0,30 ladrillo común. (Paredes de escenario)	Metros cuadrados	47	133.209	6.260.823
6	72131601-007	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	Unidad	1		
6.1		Cubierta de Chapa trapezoidal N°24 sobre correas de perfil "C" y estructura metálica reticulada tipo Cabriada - Pend.15% con cumbrera metálica - Sector Polideportivo (Incluye cálculo estructural del techo)	Metros cuadrados	1.284,72	390.000	501.040.800
6.2		Entrepiso de madera,, incluye tirantes de madera semidura. 2"x5" y machimbre de pino	Metros cuadrados	25,64	156.850	4.021.634
7	72131601-009	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad	1		
7.1		Contrapiso de 0,07 m (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	332,10	31.874	10.585.355
7.2		Carpeta para piso (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	332,1	22.798	7.571.216
7.3		Piso cerámico (0,3x0,30 m) (baños, vestuarios y escenario)	Metros cuadrados	92,1	81.900	7.542.990
7.4		Zócalo cerámico	Metro lineal	44	21.922	964.568
7.5		Revestimiento de azulejos - Revestimiento cerámico (Azulejos)	Metros cuadrados	88,85	90.527	8.043.324
8	72131601-008	Revoques	Unidad	1		
8.1		Revoque con hidrófugo-interior/exterior	Metros cuadrados	228	31.290	7.134.120
9	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas	Unidad	1		
9.1		Registro con tapa de HºAº , dimensiones interior : 40 x 40 x 40 cm . Fondo 10 cm de piedra triturada	Unidad	3	325.952	977.856

9.2		Suministro e Instalación de tablero metálico con barras Trifásico 24 módulos	Unidad	1	726.853	726.853
9.3		Alimentación eléctrica subterránea a 40 cm de profundidad en electro ducto con protección mecánica, cable subterráneo tipo NYY 4x16mm2	Metro lineal	26	86.552	2.250.352
9.4		Puesta a tierra; una jabalina instalado en registro soldadura exotérmica con cable desnudo de 16mm2	Unidad Medida Global	1	731.966	731.966
9.5		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético trifásico	Unidad	2	206.910	413.820
9.6		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial trifásico	Unidad	1	412.110	412.110
9.7		Suministro e Instalación de disyuntor termomagnético monofásico	Unidad	7	91.968	643.776
9.8		Suministro e Instalación de disyuntor diferencial monofasico	Unidad	1	216.442	216.442
9.9		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 20000Lm, máx. 200W	Unidad	21	1.398.011	29.358.231
9.10		Suministro e instalación de Reflector LED mínimo 9000 Lm, máx. 200W	Unidad	3	1.029.959	3.089.877
9.11		Suministro e instalación de panel led tipo adosar luz fría 18W	Unidad	7	77.345	541.415
9.12		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo proyector led de 30W luz cálida temperatura 3000°K	Unidad	12	83.355	1.000.260
9.13		Suministro e instalación de artefacto lumínico tipo AP, abierto con lámparas led de 70W, encendido con fotocélula, con contactor	Unidad	11	668.672	7.355.392
9.14		Alimentación de circuito de luces, en electroductos antillama	Unidad	5	564.300	2.821.500
9.15		Alimentación de circuito de tomas, en electroductos antillama	Unidad	3	299.250	897.750
9.16		Tomas corrientes común	Unidad	8	66.339	530.712
9.17		Tomas corriente tipo shuko	Unidad	1	87.997	87.997
9.18		Tomas corriente trifásico 3x32A con conductores sección mínima 6 mm2	Unidad	2	299.153	598.306
9.19		Suministro e instalación de fotocélula	Unidad	1	49.981	49.981
9.20		Puesto de distribución eléctrica. Incluye. Cimiento, aislación, mamp de 0,30 visto una cara,, registro de conexión, tablero metálico de distribución, conexión y adecuación de la conexión existente en la llave principal, y registro eléctrico - ver detalle	Unidad	1	1.505.694	1.505.694
10	72131601-011	Instalaciones sanitarias- Agua Corriente	Unidad	1		
10.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1"	Metro lineal	30	30.466	913.980
10.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 3/4"	Metro lineal	18	24.479	440.622
10.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 1/2"	Metro lineal	25	19.927	498.175
10.4		Provisión e instalación de canilla de servicio de 1/2", cromado	Unidad	4	73.393	293.572
10.5		Provisión e instalación de Llave de paso de 1", cromado con campana símil FV	Unidad	2	196.278	392.556
10.6		Provisión e instalación de Llave de paso de 3/4", cromado con campana símil FV	Unidad	2	180.358	360.716
10.7		Provisión e instalación de Llave de paso de 1/2", cromado con campana símil FV	Unidad	7	173.600	1.215.200
11	72101510-005	Construccion de desague pluvial - desague Cloacal	Unidad	1		
11.1		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 100 mm	Metro lineal	26	39.257	1.020.682
11.2		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 50 mm	Metro lineal	10	22.908	229.080
11.3		Provisión e instalación de caño PVC rígido de 40 mm	Metro lineal	35	20.559	719.565
11.4		Provisión e instalación de RPS de 15 cm	Unidad	6	93.310	559.860
11.5		Registros cloacales de 60x60x40 , con doble tapa	Unidad	4	439.867	1.759.468
11.6		Cámara séptica de 1,50x1,20x1,10- ver detalles	Unidad	1	1.582.885	1.582.885
11.7		Pozo Absorbente diámetro de 2,00 m y h= 3 m - ver detalles	Unidad	1	3.008.459	3.008.459
12	72131601-011	Instalaciones sanitarias- Artefactos Sanitarios	Unidad	1		
12.1		Provisión e instalación de inodoro de porcelana blanco, asiento, y cisterna alta, incluye, bajada, bujes, flexibles, anilla de vedación	Unidad	6	625.434	3.752.604
12.2		Provisión e instalación de inodoro con cisterna baja de porcelana blanco, incluye bajada, bujes flexibles y anillo de ventilación	Unidad	1	710.934	710.934
12.3		Provisión e instalación de lavatorio tipo pedestal, mediano, color blanco	Unidad	6	314.136	1.884.816
12.4		Provisión e instalación de lavatorio para discapacitado sin pedestal, color blanco incluye flexibles y sopapa de desague	Unidad	1	583.538	583.538
12.5		Provisión e instalación de mingitorio, color blanco	Unidad	3	415.701	1.247.103
12.6		Provisión e instalación Canilla de pico bajo cromado, para lavamanos . Incluye flexibles de conexión	Unidad	6	122.111	732.666
12.7		Jabonera, de adosar, metálico	Unidad	5	74.590	372.950
12.8		Porta rollos de adosar, metálico	Unidad	7	73.268	512.876
13	72101510-005	Construccion de desague pluvial	Unidad	1		

13.1		Canaleta alero de 0,60 de desarrollo chapa Galvanizada N° 24	Metro lineal	84	132.722	11.148.648
13.2		Caños de bajada de PVC de 100 mm	Metro lineal	168	50.261	8.443.848
13.3		Registro 40x40,con rejilla metálica	Unidad	20	333.644	6.672.880
13.4		Caños PVC de 100 mm, con protección mecánica de ladrillo común- hasta la calle	Metro lineal	203,06	78.622	15.964.983
14	72131601-010	Aberturas	Unidad	1		
14.1		Ventiluz 1,20x0,5/1,60	Unidad	5	493.981	2.469.905
14.2		Puerta metálica de 0,90x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	1	988.062	988.062
14.3		Puerta metálica de 0,80x2,10 m (marco de chapa N°18, bastidor 40x40x1,20, y enchapado con chapa N°20)	Unidad	2	945.288	1.890.576
14.4		Puerta de 0,60x1,65 para boxes, vaivén	Unidad	6	464.233	2.785.398
14.5		Portones de chapa corredizo, acceso frontal 3,0x2,5m	Unidad	2	3.602.628	7.205.256
14.6		Puerta metálica doble hoja de 2,0x2,1	Unidad	2	2.014.739	4.029.478
15	72131601-012	Servicio de pintura	Unidad	1		
15.1		Pintura látex interior/exterior sin enduido (paredes de mampostería revocadas y pilares de hormigón)	Metros cuadrados	86	26.832	2.307.552
15.2		Tratamiento de ladrillo visto (limpieza y siliconado) incluye ladrillos convoco	Metros cuadrados	1.704,68	21.698	36.988.147
15.3		De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	45	26.059	1.172.655
15.4		De estructuras metálicas de techo, con pintura sintética y barandas	Metros cuadrados	481,5	26.392	12.707.748
15.5		Canaleta, cenefas y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	82	22.102	1.812.364
15.6		Pintura de cancha (fondo y líneas de área con pintura epoxi- según plano)	Metros cuadrados	448	18.970	8.498.560
15.7		De aberturas metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	23,5	23.025	541.088
16	72131601-9984	Construccion de rampa peatonal - OBRAS COMPLEMENTARIAS	Unidad	1		
16.1		Escalera y rampa de acceso al escenario	Unidad Medida Global	1	1.325.634	1.325.634
16.2		Arcos metálicos para futbol (según diseño- incluye red de arco)	Unidad	2	1.763.438	3.526.876
16.3		Torre de básquet, rebatible, con sistema de protección (según diseño)	Unidad	2	15.018.165	30.036.330
16.4		Poste para red de vóley (Caño galv de 3" y red- según diseño)	Unidad Medida Global	1	1.176.039	1.176.039
16.5		Baranda de caño metálico para gradería, pasamanos escalera rampa de escenario (según planos)	Metro lineal	19	84.645	1.608.255
16.6		Espejo para baños con bordes de madera (2,20x0,6 cant 2)	Metros cuadrados	2,5	214.575	536.438
16.7		Vidrios para ventanas	Metros cuadrados	1,3	173.799	225.939
16.8		Guarda obra y caminero, alisado de cemento impermeable con contrapiso de 7cm.	Metros cuadrados	62	79.977	4.958.574
16.9		Servicio de retiro de vallado	Metros cuadrados	150	4.445	666.750
17	72131601-013	Limpieza de obra - LIMPIEZA FINAL DE OBRA	Metros cuadrado	700	4.567	3.196.900
PRECIO TOTAL						**1.516.904.206**

.....

Contratista

ING. DIEGO MARCELO JARA ESTIGARRIBIA

Representante Técnico