CUADRO No. 3

PROYECTO PAR/97/021: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SDP 0014311/026/2019 - PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO EXTERIOR, JUEGOS INFANTILES, EJERCITADORES Y OTROS EQUIPOS PARA EL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - COMPARATIVA

Item	Descripción	Código	Cantidad	PRECIO DE REFERENCIA		SINTEC, S.A.		ESEVE DE SANTIAGO VEGA	
				Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO
1	**MOBILIARIO EXTERIOR**								
1.1	Banco metalico Estructura perimetral de tubo de acero de 40mm de diametro con asiento y respaldo de acero perforado de 2mm de grosor y agujeros de 7mm de diametro. Acabado zincado electrolitico por inmersion y pintura de poliester en polvo color gris. Anclaje con tornillos galvanizados de fijacion al hormigon de base. Medidas 2,00m de largo por 0,75m. de ancho. aproximadas. Ver detalle en plano EXT 02	Banco	72	3.700.000	266.400.000	3.000.000	216.000.000	3.700.000	266.400.000
1.3	Basurero metalico Estructura de soporte planchuelas y caños galvanizados, contenedor circular en chapa metalica acero galvanizado de 2mm de espesor. Tratamiento imprimacion epoxica y pintura de poliester en polvo negro. Anclaje con pernos de fijacion al suelo. Sistema de giro con pernos metalicos de alta dureza antivandalismo. Med. 0,88m de altura. Diametro cesto 37cm. Ver detalle en plano EXT 02	BM	56	1.100.000	61.600.000	900.000	50.400.000	1.100.000	61.600.000
1.4	Basurero metalico con cenicero Estructura de soporte planchuelas y caños galvanizados, contenedor circular en chapa metalica acero galvanizado de 2mm de espesor. Tratamiento imprimacion epoxica y pintura de poliester en polvo negro. Anclaje con pernos de fijacion al suelo. Sistema de giro con pernos metalicos de alta dureza antivandalismo. Med. 0,88m de altura. Diametro cesto 37cm. Cenicero metalico circular diametro 8cm. y 27 cm. de altura fijado al parante del basurero. Ver detalle en plano EXT 02	BMC	12	1.150.000	13.800.000	1.029.167	12.350.000	1.150.000	13.800.000
1.5	Contenedor para basuras con tapa. Contenedor plastico HDPE, polietileno de Alta densidad, alta dureza con resistencia a los impactos, dificil rotura, resistente al cultivo de bacterias, hongos y liquenes. Soporte metalico para utilizacion de equipos recolectores. Ruedas con freno de 10cm. de diametro.Fabricado bajo normas EN840, ISO 9001 e ISO 14000. Med. 1,38m X 1,06m. altura 1,28m. Capacidad 1.100 litros.	CM	7	6.000.000	42.000.000	4.000.000	28.000.000	6.000.000	42.000.000
1.6	Tope de ruedas para estacionamientos. Tope para ruedas de vehiculos en cada espacio para estacionamiento. Fabricado en caucho reutilizado triturado reforzado con poliuretano y con bandas reflectivas adhesivas en nichos preparados en el molde del tope. Interior macizo, relleno con caucho reciclado sin espacios huecos, Fijacion mediante tarugos metalicos y tornillos de por lo menos 4 pulgadas. Med. largo 1,80m. ancho 15cm. y altura 10 cm.	TOP	301	415.000	124.915.000	315.000	94.815.000	415.000	124.915.000
1.7	Bloqueador de acceso en Calle. Bloqueador sobrepuesto de acceso en calles, plataforma retractil de acero estructural, para montaje sobre superficie de Hormigon Armado. Medidas. Ancho para paso vehicular 5,50m. Ancho total con columnas 6,00m. Altura de plataforma movil 0,50m. Sistema de control a traves de radio y mando con pulsadores desde la sala de control. Ver Especificaciones tecnicas para más detalles.	BLO	4	77.000.000	308.000.000	130.000.000	520.000.000	147.000.000	588.000.000
1.8	Bolardo Fijo	BO-1	23	5.800.000	133.400.000	7.500.000	172.500.000	5.800.000	133.400.000

CUADRO No. 3

PROYECTO PAR/97/021: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SDP 0014311/026/2019 - PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO EXTERIOR, JUEGOS INFANTILES, EJERCITADORES Y OTROS EQUIPOS PARA EL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - COMPARATIVA

Ítem	Descripción	Código	Cantidad	PRECIO DE REFERENCIA		SINTEC, S.A.		ESEVE DE SANTIAGO VEGA	
				Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO
	Bolardo Fijo de acero inoxidable satinado AISI 304 con base/ bastidor y banda adhesiva reflectiva. Medidas: 0,22m de diámetro y 0,60 m de altura. Ver especificaciones técnicas para más detalles.								
1.9	Bolardo removible Bolardo removible cuadrangular de acero inoxidable satinado AISI 304 con bloqueo de seguridad, asa circular y rodillo giratorio. Fijación de base macizada al suelo. Planchuela metálica de cierre del orificio en caso de remoción. Medidas: 0,12x0,12m x0,80m de altura.Ver especificaciones técnicas para más detalles.	BO-2	4	3.600.000	14.400.000	6.500.000	26.000.000	3.600.000	14.400.000
1.10	Maceta alta 1 Portamacetas rectangular de chapa metálica doblada de 2mm de espesor. Estructura de tubos metálicos de 40x40mm y planchuelas inferiores para su fijación al suelo con tarugos metálicos. Base de metal desplegado con acabado epoxi. Acabado con 6 manos de pintura automotriz color grafito oscuro. Incluye macetas y bandejas de PVC, tierra abonada y plantas ornamentales: tradescantia zebrina. Medidas:2,20x0,35x1,00m	MA 1	62	3.600.000	223.200.000	3.612.903	224.000.000	4.320.000	267.840.000
1.11	Maceta alta 2 Portamacetas rectangular de chapa metálica doblada de 2mm de espesor. Estructura de tubos metálicos de 40x40mm y planchuelas inferiores para su fijación al suelo con tarugos metálicos. Base de metal desplegado con acabado epoxi. Acabado con 6 manos de pintura automotriz color grafito oscuro. Incluye macetas y bandejas de PVC, tierra abonada y plantas ornamentales: tradescantia zebrina. Medidas:1,10x0,35x0,40m	MA 2	2	2.000.000	4.000.000	2.500.000	5.000.000	2.000.000	4.000.000
1.12	Maceta baja Estructura de tubos metálicos de 40x40mm y planchuelas inferiores para su fijación al suelo con tarugos metálicos. Base de metal desplegado con acabado epoxi. Acabado con 6 manos de pintura automotriz color grafito oscuro. Incluye macetas y bandejas de PVC, tierra abonada y plantas ornamentales: tradescantia spathacea.Medidas:0,80x0,80x0,55m	MB	59	1.500.000	88.500.000	1.800.000	106.200.000	1.500.000	88.500.000
1.13	Maceta colgante Portamacetas colgante de chapa metálica dobrada de 2mm.Soporte vertical con bastidores de tubos metálicos de 40x40mm, malla artística para plantas trepadoras. Base de metal desplegado con acabado epoxi. Acabado con pintura automotriz color grafito oscuro. Apoyo sobre soportes de tubos metálicos de 40x40mm fijados a la pantalla de H°A° con tarugos metálicos.Incluye macetas y bandejas de PVC, tierra abonada y plantas ornamentales: Thunbergia grandiflora (malvecino). Medidas:2,20x0,35x0,40m Soporte superior: 2,20x1x10	MC	32	5.000.000	160.000.000	4.000.000	128.000.000	5.900.000	188.800.000
1.14	Piso de caucho EPDM	Piso de caucho	339	450.000	152.550.000	480.000	162.720.000	450.000	152.550.000

CUADRO No. 3

PROYECTO PAR/97/021: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SDP 0014311/026/2019 - PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO EXTERIOR, JUEGOS INFANTILES, EJERCITADORES Y OTROS EQUIPOS PARA EL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - COMPARATIVA

Ítem	Descripción	Código	Cantidad	PRECIO DE REFERENCIA		SINTEC, S.A.		ESEVE DE SANTIAGO VEGA	
				Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO
	Formato: losetas de 1 m x 1 m con chaflanes a cada 50 cm Espesor: 50 mm Peso aprox..: Hasta 31 kg/m2 Tolerancia: ± 2 mm de espesor y 1% de variación dimensional Considerar como base existente piso de granito reconstituido acanalado. Ubicación: parque de juegos entre bloques A y B planta baja. Colores a definir según muestras. Medidas en m2								
1.15	Cantonera Perfil curvo de PVC de alta densidad, cerrado por la parte posterior para un ajuste perfecto del pavimento de caucho. Altura: 50mm Unidad de medida en metro lineal	Cantonera	25	125.000	3.125.000	125.000	3.125.000	125.000	3.125.000
1.16	Marquesina metálica para retén Marquesina con estructura de tubos metálicos de 40x80mm y techo de chapa trapezoidal N°24, babeta de chapa galvanizada N° 26 y canaleta embutida N° 24 con boquetas laterales. Cenefa perimetral de chapa galvanizada doblada con buña según detalle. Fijación al H°A° con planchuelas y tarugos metálicos de 3". Medidas 5.00x1.50m. a una altura de 2,80m.	MAR	2	8.500.000	17.000.000	7.500.000	15.000.000	8.500.000	17.000.000
2	**JUEGOS INFANTILES**								
2.1	Casa torre con conector y toboganes Tipo: estructura con postes metalicos de hierro galvanizado en caliente y demas estructuras de acero inoxidable. Espesor minimo de los componentes estructurales metalicos galvanizados es de 3mm. Partes plasticas LDPE, polietileno de Baja densidad, capacidad elastica y ligera, alta resistencia a los impactos, dificil rotura, uniformidad de colores en cantos y laterales, acabados continuos y homogeneos, resistente al cultivo de bacterias, hongos y liquenes. Piezas metalicas Acero S-235 galvanizado y lacado y Acero inox AISI-304. Tornillos armadores de acero inoxidable y galvanizados. Pintura lacado en polvo con resina de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y alta resistencia a la meteorizacion. Escaleras de subida a niveles, 3 toboganes a distintos niveles. Ver diseño orientativo en plano EXT 02	Torre	3	60.000.000	180.000.000	44.000.000	132.000.000	71.000.000	213.000.000
2.2	Hamacas Tipo: estructura con postes metalicos de hierro galvanizado en caliente. Espesor minimo de los componentes estructurales metalicos galvanizados es de 3mm. Partes plasticas HDPE, polietileno de Alta densidad, alta dureza con resistencia a los impactos, dificil rotura, resistente al cultivo de bacterias, hongos y liquenes. Piezas metalicas Acero S-235 galvanizado y lacado. Tornillos galvanizados. Pintura lacado en polvo con resina de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y alta resistencia a la meteorizacion. Dos hamacas sujetas con cadenas metalicas con proteccion de poliester. Ver diseño orientativo en plano EXT 02	Hamaca	1	13.000.000	13.000.000	9.000.000	9.000.000	13.000.000	13.000.000
2.3	Sube y Baja	Sube y Baja	5	6.000.000	30.000.000	4.500.000	22.500.000	6.000.000	30.000.000

CUADRO No. 3

PROYECTO PAR/97/021: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SDP 0014311/026/2019 - PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO EXTERIOR, JUEGOS INFANTILES, EJERCITADORES Y OTROS EQUIPOS PARA EL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - COMPARATIVA

Item	Descripción	Código	Cantidad	PRECIO DE REFERENCIA		SINTEC, S.A.		ESEVE DE SANTIAGO VEGA	
				Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO
	Tipo: estructura con resortes metalicos de hierro galvanizado en caliente. Partes plasticas HDPE, polietileno de Alta densidad, alta dureza con resistencia a los impactos, dificil rotura, resistente al cultivo de bacterias, hongos y liquenes. Piezas metalicas Acero S-235 galvanizado y lacado. Tornillos galvanizados. Pintura lacado en polvo con resina de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y alta resistencia a la meteorizacion. Ver diseño orientativo en plano EXT 02								
2.4	Balancin Tipo: estructura con resortes metalicos de hierro galvanizado en caliente. Partes plasticas HDPE, polietileno de Alta densidad, alta dureza con resistencia a los impactos, dificil rotura, resistente al cultivo de bacterias, hongos y liquenes. Piezas metalicas Acero S-235 galvanizado y lacado. Tornillos galvanizados. Pintura lacado en polvo con resina de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y alta resistencia a la meteorizacion. Ver diseño orientativo en plano EXT 02	Balancin	9	4.570.000	41.130.000	2.800.000	25.200.000	4.570.000	41.130.000
2.5	Hamaca inclusiva Utilización de diferentes compuestos metálicos muy resistentes a la corrosión, al desgaste y al vandalismo como son el Acero Inoxidable, Aluminio Anodizado, Hierro con Zincado Electrolítico y lacado en polvo y Acero Galvanizado en caliente. Piezas metálicas: Acero S-235 galvanizado y lacado. Tomillería: Acero inox AISI-304. Pintura: 1 mano de lacado en polvo constituido por mezcla de resinas poliéster, endurecedores y pigmentos, exento de plomo. Cadenas: Eslabones rectos de acero inoxidable AISI 316.	amaca inclusi	2	30.000.000	60.000.000	25.000.000	50.000.000	30.000.000	60.000.000
2.6	Carrusel orbit Tubos de Acero Inoxidable Estructural y pernos de acero inox. Plataforma circular giratoria con acabado antideslizante. Asientos de colores, acceso inclusivo para silla de ruedas. instalación de plataforma a nivel de piso. Fijación de la estructura metálica en H°A°.	Carrusel	1	23.000.000	23.000.000	20.000.000	20.000.000	23.000.000	23.000.000
2.7	Xilófono Marco principal de cañería de acero de ø 3,5" con espesor de 2.4mm que cumple normas ASTM. Campanas confeccionadas en Aluminio tipo 6063. Pernería de acero inoxidable. Pintura electrostática poliéster de alta duración sin plomo de 90 +/- 30 µ de espesor. Según normas ASTM F1487 y EN1176. Medidas: 0,40 x 1,44 x 1,87 m	Xilófono	2	5.500.000	11.000.000	5.000.000	10.000.000	5.500.000	11.000.000
3	**EJERCITADORES**								
3.1	Ejercitador de cintura	Cintura	1	9.500.000	9.500.000	5.500.000	5.500.000	9.500.000	9.500.000

CUADRO No. 3

PROYECTO PAR/97/021: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SDP 0014311/026/2019 - PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO EXTERIOR, JUEGOS INFANTILES, EJERCITADORES Y OTROS EQUIPOS PARA EL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - COMPARATIVA

Item	Descripción	Código	Cantidad	PRECIO DE REFERENCIA		SINTEC, S.A.		ESEVE DE SANTIAGO VEGA	
				Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO
	Estructura portante de acero galvanizado en caliente, tubos, planchuelas, soportes de espesor minimo de 3mm. Componentes de los equipos para la movilidad varillas macizas de acero inoxidable con retenes plasticos de alta prestacion. Terminacion 1 mano de lacado en polvo compuesto por mezcla de resinas de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y con alta resistencia. Piezas plasticas de polietileno HDPE de alta dureza. Tornillos de acero inoxidable. Medidas ver Plano EXT 02.								
3.2	Andador Eliptico Estructura portante de acero galvanizado en caliente, tubos, planchuelas, soportes de espesor minimo de 3mm. Componentes de los equipos para la movilidad varillas macizas de acero inoxidable con retenes plasticos de alta prestacion. Terminacion 1 mano de lacado en polvo compuesto por mezcla de resinas de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y con alta resistencia. Piezas plasticas de polietileno HDPE de alta dureza. Tornillos de acero inoxidable. Medidas ver Plano EXT 02.	Andador	2	9.500.000	19.000.000	5.500.000	11.000.000	9.500.000	19.000.000
3.3	Ejercitador tipo Esqui Estructura portante de acero galvanizado en caliente, tubos, planchuelas, soportes de espesor minimo de 3mm. Componentes de los equipos para la movilidad varillas macizas de acero inoxidable con retenes plasticos de alta prestacion. Terminacion 1 mano de lacado en polvo compuesto por mezcla de resinas de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y con alta resistencia. Piezas plasticas de polietileno HDPE de alta dureza. Tornillos de acero inoxidable. Medidas ver Plano EXT 02.	Esqui	1	7.500.000	7.500.000	5.500.000	5.500.000	7.500.000	7.500.000
3.4	Ejercitador de Dorsales Estructura portante de acero galvanizado en caliente, tubos, planchuelas, soportes de espesor minimo de 3mm. Componentes de los equipos para la movilidad varillas macizas de acero inoxidable con retenes plasticos de alta prestacion. Terminacion 1 mano de lacado en polvo compuesto por mezcla de resinas de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y con alta resistencia. Piezas plasticas de polietileno HDPE de alta dureza. Tornillos de acero inoxidable. Medidas ver Plano EXT 02.	Dorsales	1	13.000.000	13.000.000	9.000.000	9.000.000	13.000.000	13.000.000
3.5	Ejercitador de Pectorales Estructura portante de acero galvanizado en caliente, tubos, planchuelas, soportes de espesor minimo de 3mm. Componentes de los equipos para la movilidad varillas macizas de acero inoxidable con retenes plasticos de alta prestacion. Terminacion 1 mano de lacado en polvo compuesto por mezcla de resinas de poliester, endurecedores y pigmentos excentos de plomo y con alta resistencia. Piezas plasticas de polietileno HDPE de alta dureza. Tornillos de acero inoxidable. Medidas ver Plano EXT 02.	Pectorales	1	13.000.000	13.000.000	9.000.000	9.000.000	13.000.000	13.000.000
4	**OTROS EQUIPOS**								
4.1	Plataforma elevadora para reparaciones Plataforma electrica con elevacion con cuchillas, Altura final de base de 10m. Ancho del equipo 1.75m., Capacidad de carga de la plataforma 450kg.	Plat. Elec.	1	120.000.000	120.000.000	126.000.000	126.000.000	120.000.000	120.000.000
4.2	Andamios modulares.	Andamios	1	27.000.000	27.000.000	45.000.000	45.000.000	27.000.000	27.000.000

CUADRO No. 3

PROYECTO PAR/97/021: PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA CSJ/PNUD

SDP 0014311/026/2019 - PROVISIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPAMIENTO MOBILIARIO EXTERIOR, JUEGOS INFANTILES, EJERCITADORES Y OTROS EQUIPOS PARA EL CONJUNTO EDILICIO PALACIO DE JUSTICIA DE CIUDAD DEL ESTE

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO - COMPARATIVA

Item	Descripción	Código	Cantidad	PRECIO DE REFERENCIA		SINTEC, S.A.		ESEVE DE SANTIAGO VEGA	
				Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO	Precio Unit. GS	Precio Total GS. IVA INCLUIDO
	Conjunto de 12 modulos de andamios, cada modulos contada con una escalera de angulos metalicos, metal desplegado en los escalones y barandillas de tubos . Crucetas de caños con sistemas de fijacion de trabas, no con tornillos. Encastre entre andamios macho/hembra. Tres plataformas metalicas perforadas y reforzadas. 4 ruedas reforzadas con rodamiento de goma y frenos. Terminacion pintura tipo automotriz de alta resistencia.								
4.3	Transportador electrico para 6 personas. Movil de 4 ruedas electrico para transportar hasta 6 personas incluido el conductor. Con vidrio frontal y techo con estructura metalica y PVC. Ver especificaciones tecnicas.	Transp.	1	45.000.000	45.000.000	50.000.000	50.000.000	45.000.000	45.000.000
4.4	Desfibrilador. Desfibrilador externo semiautomático, ligero y de fácil portabilidad, mayor agilidad de respuesta ante una víctima de muerte súbita o parada cardiorespiratoria. Duración de la batería de 5 años. Peso aproximado de 1,5 kgs. Provisto de instrucciones de voz que guiará al usuario durante todo el proceso de desfibrilación de una forma sencilla y clara, adaptándose al ritmo de uso de cada persona, de tal manera que realizará todos los pasos, y si una instrucción no se ha realizado, el desfibrilador lo detectará e invitará a realizarla, recordándole la necesidad de contactar con los servicios de emergencias. El dispositivo realizara automáticamente revisiones a su funcionamiento, garantizando su óptimo estado en el momento que es requerido. Incluye caja de montaje por pared. Cada equipo debera contar con 2 juegos de almohadillas para adultos y 1 juego para niños. Tambien se debera proveer 2 juegos de almohadillas para entrenamiento.	Desf.	4	15.000.000	60.000.000	25.000.000	100.000.000	15.000.000	60.000.000
5	**GENERAL**								
5.1	Elaboracion de inventario en base a la descripcion de las especificaciones tecnicas. Se considera como global para todo el equipamiento a proveer.	General	1	15.000.000	15.000.000	6.000.000	6.000.000	15.000.000	15.000.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO				**2.300.020.000**		**2.399.810.000**		**2.686.460.000**