GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS EN EL MARCO DEL LLAMADO "CONSTRUCCION DE OBRAS EDUCATIVAS EN VARIOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO".

La **Unidad Operativa de Contrataciones de la Gobernación de Misiones** en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2 de 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" emite el presente Dictamen en el proceso de contratación que se individualiza seguidamente:

1- DATOS DEL LLAMADO

a) Nombre del llamado: CONSTRUCCION DE OBRAS EDUCATIVAS EN VARIOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO.

b) Modalidad del llamado: Licitación Pública Nacional

2- PRECIOS DE REFERENCIA. METODOLOGIA

La estimación de costos fue realizada atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia consagrados en el artículo 4 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"

En el proceso de elaboración de precios de referencia, según la evidencia documentada que se anexa al presente dictamen se tuvo en consideración tres precios obtenidos de las siguientes fuentes:

a) Adjudicaciones publicadas en el SICP,

b) Presupuestos de potenciales oferentes, y

La metodología empleada para la obtención de los precios de referencia fue: **PRECIO PROMEDIO.**

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Se deja constancia de que por la complejidad y particularidad de algunos sub ítems que forman parte de la planilla de cómputo métrico y presupuesto, específicamente ítems vinculados a reparaciones u obras similares surgidas debido a las patologías y/o características diferentes de cada obra, no ha sido posible obtener precios que provengan de las opciones 1, 2 o 3 del ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, por ello esta Convocante adopta como el mecanismo apropiado para obtener los Precios de Referencia de tales sub ítems los Presupuestos de tres potenciales oferentes aplicando también como metodología empleada para la obtención de los precios de referencia el PRECIO PROMEDIO de conformidad a lo establecido en el ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS de la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020 que dispone:

- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Por tanto, los precios de referencia resultan razonables y se ajustan a la reglamentación dictada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas DNCP, por lo que corresponde elevar a conocimiento de la Máxima Autoridad de la Institución para sus efectos.

Es mi dictamen.

16/09/2020

Abg. José Domingo Ayala
Responsable del la U. O. C.
GOBERNACIÓN DE MISIONES

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MISIONES

PLAN DE COMPRAS					OBTENCION DEL PRECIO REFERENCIAL SEGÚN RESOLUCION DNCP N° 1890/2020									
					PRECIO HISTORICO DE LLAMADOS		PRESUPUESTO OFERENTES						METODO EMPLEADO	PRECIO REFERENCIAL UNITARIO
ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REF.	PRECIO UNITARIO	TIPO DE DOCUMENTO	PRECIO UNITARIO	TIPO DE DOCUMENTO	PRECIO UNITARIO	TIPO DE DOCUMENTO	PRECIO UNITARIO	TIPO DE DOCUMENTO		
1	CONTRUCCION DE PISTA DEPORTIVA EN ESCUELA BASICA N° 392 SANTO ANGEL DEL DISTRITO DE SAN IGNACIO												PRECIO PROMEDIO	
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES													
1.1.1	Cartel de Obra de 2,00x1,50m, Plancah de grasito y Vallado Perimetral alt: 1,80m	gl	1,00	9.500.269	9.468.707	ID N° 370050	8.521.836	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	10.510.265	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				9.500.269
1.1.2	Replantao de Obra	m2	472,75	5.414	5.396	ID N° 370050	4.856	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	5.990	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				5.414
1.1.3	Demolición de piso existente	m2	570,00	11.349	11.311	ID N° 370050	10.180	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	12.555	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				11.349
1.1.4	Retiro de Postes de caño galvanizado para iluminación exterior con base	un	3,00	234.816	234.036	ID N° 370050	210.632	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	259.780	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				234.816
1.1.5	Retiro de Estructuras metálicas para soporte de aros de Baloncesto y reubicación	un	2,00	292.216	291.245	ID N° 370050	262.121	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	323.282	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				292.216
1.2	FUNDACION Y ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO													
1.2.1	Zapata de HºAº de 2,20x1,40m h:0,35m, Incluye excavación	m3	15,09	2.408.000	2.400.000	ID N° 370050	2.160.000	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	2.664.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				2.408.000
1.2.2	Pilares de HºAº de 0,50x0,25m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico	m3	10,76	2.815.967	2.806.612	ID N° 370050	2.525.951	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	3.115.339	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				2.815.967
1.2.3	Vigas de HºAº de 0,20x0,40m, acabado hormigon visto, con encofrado fenólico	m3	5,12	2.815.967	2.806.612	ID N° 370050	2.525.951	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	3.115.339	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				2.815.967
1.2.4	Insertos metálicos	un	14,00	329.721	328.626	ID N° 370050	295.763	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	364.775	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				329.721
1.3	TECHO METALICO													
1.3.1	Techo de Chapa Trapezoidal prepintada Nº24, incluye estructura metálica según detalle	m2	509,35	414.679	413.301	ID N° 370050	371.971	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	458.764	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				414.679
1.4	REVOQUE, CONTRAPISO Y PISOS													
1.4.1	Relleno y Compactación	m3	57,00	70.380	70.146	ID N° 370050	63.131	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	77.862	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				70.380
1.4.2	Piso de HºAº esp: 0,10m	m2	570,00	221.609	220.873	ID N° 370050	198.786	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	245.169	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				221.609
1.4.3	Rampas de Acceso en HºAº p/ minusválidos con pintura de leyenda silla de ruedas	un	2,00	782.554	779.954	ID N° 370050	701.959	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	865.749	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				782.554
1.5	DESAGUE PLUVIAL													
1.5.1	Canaleta de chapa plegada Nº24 des. 0,50m con terminación de pintura de esmalte sintético previa base antioxido	ml	61,00	120.376	119.976	ID N° 370050	107.978	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	133.173	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				120.376
1.5.2	Bajada de PVC de 100mm color blanco	ml	70,00	53.551	53.373	ID N° 370050	48.036	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	59.244	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				53.551
1.5.3	Caño de PVC de 100mm	ml	23,10	43.115	42.972	ID N° 370050	38.675	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	47.699	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				43.115
1.5.4	Rejilla de Piso de 0,20x0,20m	un	7,00	237.719	236.929	ID N° 370050	213.236	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	262.991	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				237.719
1.5.5	Rejilla de piso Corrida, inluye demolición de piso existente hasta la rejilla corrida existente	ml	67,20	246.198	245.380	ID N° 370050	220.842	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	272.372	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				246.198
1.6	PINTURA Y EQUIPAMIENTO													
1.6.1	Marcación de Lineas para áreas de cancha	gl	1,00	2.994.558	2.984.609	ID N° 370050	2.686.148	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	3.312.916	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				2.994.558
1.6.2	Pintura de Arcos metálicos de futbol y de Baloncesto en caño galvanizado existentes con pintura sintética	gl	1,00	1.179.920	1.176.000	ID N° 370050	1.058.400	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	1.305.360	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				1.179.920
1.6.3	Pintura de piso de Hormigón con pintura epoxica	m2	570,00	96.275	95.955	ID N° 370050	86.360	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	106.510	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				96.275
1.6.4	Provisión y colocación de dos redes para arcos de futbol existentes	un	2,00	420.060	418.864	ID N° 370050	376.798	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	464.717	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				420.060
1.6.5	Red Deportiva para Protección en nylon de 10x10cm y 2mm con piola marina de 8mm y sujetas al piso con ganchos	m2	415,50	14.057	14.010	ID N° 370050	12.609	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	15.551	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				14.057

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

1.7	**INSTALACION ELECTRICA**													
1.7.1	Línea principal	gl	1,00	**4.050.578**	4.037.121	ID N° 370050	3.633.409	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	4.481.204	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				**4.050.578**
1.7.2	Tablero Seccional, incluye provisión e instalación tablero acrílico de embutir con tapa visor , disyuntor de 25A, llaves térmicas sistema rieleras, colocación de materiales para puesta a tierra(jabalina y prensa con conductor de 4mm2).	un	1,00	**1.615.405**	1.610.038	ID N° 370050	1.449.034	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	1.787.142	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				**1.615.405**
1.7.3	Toma Corrientes con tierra , incluye provisión e instalación de cajas, ductos, cableado y placas con pico tomas	un	4,00	**180.039**	179.441	ID N° 370050	161.497	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	199.180	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				**180.039**
1.7.4	Bocas de luces	un	8,00	**150.308**	149.809	ID N° 370050	134.828	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	166.288	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				**150.308**
1.7.5	Artefactos de iluminación Tipo Proyector para exterior de chapa, vapor de mercurio halogenado sodio 400W incluye ignitor y accesorios	un	8,00	**539.425**	537.633	ID N° 370050	483.870	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	596.773	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				**539.425**
1.8	**TRABAJOS FINALES**													
1.8.1	Limpieza de Obra final	m2	472,75	**5.414**	5.396	ID N° 370050	4.856	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	5.990	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO				**5.414**
2	**REPARACION COMPLETA Y REFACCION ESCUELA BASICA AGUSTIN BARRIOS DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES**													
2.1	**Preparación de la obra**													
2.1.1	Replanteo de obra	m2.	1.029	**6.475**	5.396	ID N° 370050	6.853	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	7.015	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	6.637	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**6.475**
2.1.2	Remoción de techo (Tejas , tejuelas con recuperación) y vueltas a colocar solo aquellas con sonido campana.	m^2	446	**18.889**	15.741	ID N° 351674	19.991	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	20.463	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	19.361	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**18.889**
2.1.3	Reposición de Tejas con tejuelas, incluye reposición de alfajías vencidas, con listón de boca.	m^2	446	**128.920**	107.433	ID N° 351674	136.440	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	139.663	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	132.143	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**128.920**
2.1.4	Demolición de sanitario en mal estado indicado en el plano, con recuperación de aberturas, maderamen, artefactos sanitarios que deben entregarse a la Gobernación, retiro y desalijo	gl	1	**6.545.000**			6.985.000	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	7.150.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	5.500.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**6.545.000**
2.1.5	Desmontes varios	un	4	**4.522.000**			4.826.000	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	4.940.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	3.800.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**4.522.000**
2.1.6	Desmonte de lavadero y reponer detrás de la sala inicial recientemente construida con mampostería de elevación, con tres grifos, desague incluido	un	1	**4.198.500**	3.498.750	ID N° 351674	4.443.413	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	4.548.375	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	4.303.463	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**4.198.500**
2.1.7	Preparación de superficie a pintar, remocion y lijado. Retiro de pintura de muros hasta la última capa, previa estratificación para definición de color de pintura, con lija y espátula suave con cuidado de no afectar al revoque existente. Inlcuye los pilares o columnas	m2.	2.087	**10.111**	8.426	ID N° 351674	10.701	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	10.954	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	10.364	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**10.111**
2.1.8	Desmonte de puertas a restaurar, retirando la pintura sintetica, dejando en color madera y barnizado. No usar moladora, con lija suave no así cepilladora. Colocar contramarcos en su interior, Cerraduras nuevas a ser aprobadas por la fiscalizacion, inlcuye el acabado final con barniz	un	11	**426.792**	355.660	ID N° 351674	451.688	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	462.358	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	437.462	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**426.792**
2.1.9	Reparación de columnas, base y capitel con molduras	un	12	**161.840**			172.720	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	176.800	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	136.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**161.840**
2.1.10	Reparacion, mantenimiento y Pintura de Ventanas Metalicas. Retiro de pintura sintética de balancines de hierro, con espátula, removedor líquido, lija fina. Incluye anti oxido Y PINTURA SINTETICA	un	20	**332.030**	276.692	ID N° 351674	351.399	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	359.700	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	340.331	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**332.030**
2.1.11	Desmonte de pisos calcáreos que no coincidan con el diseño y disposición del original. Recuperación, limpieza de los originales.	m2.	158	**14.819**	12.349	ID N° 351674	15.683	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	16.054	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	15.189	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**14.819**
2.11.12	Desmonte de pisos de piedra roja de corte regular en galeria que no coincidan con el diseño y disposición del original, recuperación, limpieza de los originales.	m2.	51	**14.819**	12.349	ID N° 351674	15.683	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	16.054	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	15.189	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**14.819**
2.1.13	En varillado en Z para rajaduras en muro, recubierta con epoxi antes de incrustar en los muros. Utilizar membrana de fibra de vidrio para cubrir las áreas de reparación de fisuras, revocar a la cal como terminación final	gl	1	**1.756.696**	1.463.913	ID N° 351674	1.859.170	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	1.903.087	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	1.800.613	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**1.756.696**
2.1.14	Desmonte de artefactos eléctricos, cables, Acondicionados, ventiladores, internet	gl	1	**4.297.294**	3.581.078	ID N° 351674	4.547.969	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	4.655.401	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	4.404.726	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**4.297.294**
2.1.15	Vallado de obra con chapa zinc 26, con estructura de madera de 2m. De altura	gl	1	**4.693.360**			5.008.880	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	5.127.200	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	3.944.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**4.693.360**
2.1.16	Desmonte y nivelación para construcción de piso para patio de formación	m3	94	**64.260**			68.580	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	70.200	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	54.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**64.260**
2.1.17	Reparación de borde de galería con ladrillos comunes dispuestos de canto, con las mismas medidas pero prensados a maquina.	ml	16	**95.486**			101.905	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	104.312	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	80.240	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**95.486**
2.1.18	Cartel de Obra, plancha de granito conmemorativo	gl	1	**4.334.022**	3.611.685	ID N° 351674	4.586.840	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	4.695.191	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	4.442.373	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**4.334.022**
2.1.19	a- Reposición de revoques en paredes interiores y exteriores a una capa, con arena gorda, cal	m^2	299	**33.986**			36.271	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	37.128	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	28.560	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**33.986**
2.1.20	b- Lineal en balancines	ml	20	**32.368**			34.544	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	35.360	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	27.200	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**32.368**
2.1.21	Muro de nivelación de 0,30 para patio de formación	m2.	27	**260.610**			278.130	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	284.700	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	219.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**260.610**

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO
REPUBLICA DEL PARAGUAY
MISIONES

2.1.22	Dados de hormigón dispuesto en el perímetro del piso de formación, de 40 x 40, incluye excavación y retiro de material	un	12	64.736			69.088	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	70.720	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	54.400	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		64.736
2.1.23	Contrapiso de H° de cascotes con hidrófugo	m²	615	28.408	23.673	ID N° 351674	30.065	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	30.775	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	29.118	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		28.408
2.1.24	Piso de baldosa calcárea (en patio exterior para patio de formación color gris) incluye el curado	m²	457	100.270	83.558	ID N° 351674	106.119	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	108.625	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	102.776	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		100.270
2.1.25	Zócalo calcáreo en todas las salas	ml	158	27.370			29.210	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	29.900	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	23.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		27.370
2.1.26	Reposicion y Colocacion de pisos calcareos en el interior de las salas	m2.	158	100.270	83.558	ID N° 351674	106.119	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	108.625	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	102.776	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		100.270
2.1.27	Cocolacion de piso de piedra	m2.	51	95.722	79.768	ID N° 351674	101.305	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	103.698	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	98.115	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		95.722
2.1.28	Reposocicion y Construcción de piso para mástil, incluido tres mástiles metálicos de caño galvanizado	un	1	5.385.144	4.487.620	ID N° 351674	5.699.277	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	5.833.906	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	5.519.773	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		5.385.144
2.1.29	Provision y Cambio de tirantes en mal en mal estado	un	8	148.750			158.750	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	162.500	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	125.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		148.750
2.1.30	Cambio de canaleta embutida en aulas de restauracion	ml	15	76.250	63.542	ID N° 351674	80.698	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	82.605	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	78.157	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		76.250
2.2.	**Pinturas :**													
2.2.1	a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	m²	2.087	15.600	13.000	ID N° 351674	16.510	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	16.900	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	15.990	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		15.600
2.2.2	b- De paredes y pilares revocadas al látex	m²	2.087	26.444	22.037	ID N° 351674	27.987	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	28.648	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	27.106	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		26.444
2.2.3	d- De balancines con pintura sintética	un	20	122.760			118.800	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	117.480	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	132.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		122.760
2.2.4	f- De techo tejuelones con barniz y tirantes	m²	891	26.444	22.037	ID N° 351674	27.987	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	28.648	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	27.106	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		26.444
2.2.5	Reposición de Vidrios dobles	m²	17	242.617			258.928	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	265.044	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	203.880	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		242.617
2.3	**Desagüe Pluvial**													
2.3.1	Registro lineal a de 0,50cm de ancho con rejilla metalicas, un aprofundidad minima de 0,30m. con marco en ángulos	ml	64	350.467			381.508	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	369.492	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	300.400	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		350.467
2.3.2	Salida a la calle con caños de 150mm	ml	24	55.776	46.480	ID N° 351674	59.030	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	60.424	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	57.170	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		55.776
2.4	**VARIOS**													
2.4.1	Rampa	gl	1	1.213.800			1.295.400	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	1.326.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	1.020.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		1.213.800
2.4.2	Mobiliarios a- Pizarrones-Reparación y repintado	un	8	469.397	391.164	ID N° 351674	496.778	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	508.513	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	481.132	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		469.397
2.4.3	Limpieza final	un	1	3.000.000	2.500.000	ID N° 351674	3.175.000	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	3.250.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	3.075.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		3.000.000
2.4.4	Reparación de escalones en galería, acceso, salida al patio	un	4	432.000	360.000	ID N° 351674	457.200	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	468.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	442.800	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		432.000
2.4.5	Regularizacion de revoque en paredes de aulas y galeria	m2	79	24.600	20.500	ID N° 351674	26.035	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	26.650	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	25.215	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		24.600
2.4.6	Estratigrafía y encuadrado con blindex	un	2	1.440.000	1.200.000	ID N° 351674	1.524.000	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	1.560.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	1.476.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		1.440.000
2.4.7	Colocacion de caños para desague de condenzadores de aire en galeria con salida al patio. Caños de pvc de 1/2	un	9	144.000	120.000	ID N° 351674	152.400	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	156.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	147.600	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		144.000
3	**CONSTRUCCIONES NUEVAS ESCUELA BASICA AGUSTIN BARRIOS DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES**													
3.1.	**RAMPA PEATONAL DE ACCESO EN VEREDA**													
3.1.1	Muro de contención de piedra bruta colocada	m3	5,7967	607.800	506.500	ID N° 351674	643.255	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	658.450	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	622.995	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		607.800
3.1.2	pilares de hormigón entre muro de PBC de 0,30 x0,20	m3	0,216	2.158.184			2.303.272	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	2.357.680	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	1.813.600	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		2.158.184
3.1.3	zócalo de protección en el borde de rampa con ladrillos comunes revocados de 0,15, alto 0,10	m2	1,08	135.660			144.780	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	148.200	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	114.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		135.660

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

3.1.4	piso de hormigón armado con terminación lisa y ranuras cada 10 cm.	m3	1,534	2.158.184			2.303.272	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	2.357.680	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	1.813.600	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		2.158.184
3.1.5	barandas de protección	ml	23,6	333.200			355.606	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	364.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	280.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		333.200
3.1.6	Pintura en el asfalto para estacionamiento inclusivo y en el acceso a rampa	gl	1	654.500			698.500	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	715.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	550.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		654.500
3.2.	**Rampas en ochava del edificio.**													
3.2.1	Desmonte de piso de vereda, con recuperación del material para volver a utilizar	m2	25,79	7.740	6.450	ID N° 351674	8.192	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	8.385	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	7.934	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		7.740
3.2.2	piso de vereda con piedra roja recuperada	m3	25,79	95.722	79.768	ID N° 351674	101.305	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	103.698	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	98.115	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		95.722
3.2.3	Empastado de área de jardín, abono, relleno de talud	m2	126,93	44.400	37.000	ID N° 351674	46.990	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	48.100	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	45.510	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		44.400
3.2.4	Colocación de mástil en el acceso incluida la bandera paraguaya	gl	1	540.000	450.000	ID N° 351674	571.500	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	585.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	553.500	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		540.000
3.2.5	Pintura exterior de bloque contiguo al reparado para unificar en fachada y galería, retiro de pintura, lijado, pintura a látex	m2	1589,56	26.444	22.037	ID N° 351674	27.987	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	28.648	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	27.106	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		26.444
4	**CONSTRUCCION DE SS.HH TIPO inclusivo para ALUMNOS Y PROFESORES ESCUELA BASICA AGUSTIN BARRIOS DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES**													
4.1	**Replanteo de obra**	m2	90,16	7.284	6.070	ID N° 351674	7.709	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	7.891	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	7.466	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		7.284
4.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	M3	5,3235	607.800	506.500	ID N° 351674	643.255	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	658.450	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	622.995	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		607.800
4.3	**Estructura de H° A° :**													
4.3.1	Pilares de hormigón armado, zapata	m3	2,488	2.176.320	1.813.600	ID N° 351674	2.303.272	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	2.357.680	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	2.230.728	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		2.176.320
4.3.2	a- Encadenados de H° A°	M3	1,9	2.176.320	1.813.600	ID N° 351674	2.303.272	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	2.357.680	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	2.230.728	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		2.176.320
4.4	**Muros de nivelación :**													
4.4.1	a- De 0,30 cm.	M2	10,56	262.800	219.000	ID N° 351674	278.130	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	284.700	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	269.370	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		262.800
4.4.2	Relleno y apisonado de interiores	M3	18,124	86.100	71.750	ID N° 351674	91.123	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	93.275	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	88.253	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		86.100
4.5	**Aislación asfáltica :**													
4.5.1	a- De paredes	M2	15,84	124.080	103.400	ID N° 351674	131.318	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	134.420	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	127.182	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		124.080
4.6	**Muros de elevación :**													
4.6.1	a- De 0,15 para revocar	M2	76,05	136.800	114.000	ID N° 351674	144.780	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	148.200	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	140.220	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		136.800
4.6.2	a- De 0,30 para revocar	M2	44,325	173.640	144.700	ID N° 351674	183.769	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	188.110	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	177.981	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		173.640
4.6.3	c- En varillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	35,2	28.680	23.900	ID N° 351674	30.353	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	31.070	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	29.397	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		28.680
4.6.4	Construcción de techo cerámico con estructura d e madera 2 x6" con listones, vigas 2x8, listón de amarre 2x3" y de boca.	m2	102,9	339.150			361.950	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	370.500	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	285.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		339.150
4.6.5	Construcción de pilares de mamposteria, incluye cimiento y carga de hormigón estructura central de hierro, revoque y pintura	ml	12	339.150			361.950	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	370.500	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	285.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		339.150
4.7	**Revoques :**													
4.7.1	a- De paredes interior y exterior a una capa, filtrado y con hidrófugo	M2	240,75	35.388	29.490	ID N° 351674	37.452	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	38.337	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	36.273	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		35.388
4.7.2	b- Moldura lineal en balancines y vanos en muro exterior	ML	5,64	35.388	29.490	ID N° 351674	37.452	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	38.337	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	36.273	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		35.388
4.7.3	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	138,66	64.920	54.100	ID N° 351674	68.707	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	70.330	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	66.543	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		64.920
4.7.4	Piso calcáreo de base gris y negro , combinación según indique la fiscalización de 0,25 x ,25.	M2	138,66	228.960	190.800	ID N° 351674	242.316	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	248.040	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	234.684	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		228.960
4.7.5	Provisión y colocación de piso de piedra roja rectangulares en galería	m2	57,11	113.645			121.285	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	124.150	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	95.500	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		113.645

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MISIONES

4

4.8	**Aberturas metálicas y maderas:**													
4.8.1	a- Puerta tablero de 0,90 x 2,10 marco, contramarco y carradura	UN	1	1.649.040	1.374.200	ID N° 351674	1.745.234	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	1.786.460	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	1.690.266	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**1.649.040**
4.8.2	b- Puerta tablero de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	UN	2	1.644.000	1.370.000	ID N° 351674	1.739.900	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	1.781.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	1.685.100	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**1.644.000**
4.8.3	c- Puerta para boxes enchapados en formica	UN	5	767.280	639.400	ID N° 351674	812.038	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	831.220	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	786.462	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**767.280**
4.8.4	d- Ventanas balancines	M2	4,82	370.920	309.100	ID N° 351674	392.557	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	401.830	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	380.193	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**370.920**
4.9	**Pinturas :**													
4.9.1	a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	M2	157,8	17.460	14.550	ID N° 351674	18.479	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	18.915	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	17.897	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**17.460**
4.9.2	b- De paredes revocadas al látex	M2	157,8	31.320	26.100	ID N° 351674	33.147	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	33.930	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	32.103	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**31.320**
4.9.3	c- De aberturas de madera con barniz	M2	6,375	36.216	30.180	ID N° 351674	38.329	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	39.234	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	37.121	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**36.216**
4.9.4	d- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	4,82	48.060	40.050	ID N° 351674	50.864	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	52.065	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	49.262	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**48.060**
4.9.5	Pintura de techo de maderamen y tejuelones al barniz	m2	102,9	36.216	30.180	ID N° 351674	38.329	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	39.234	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	37.121	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**36.216**
4.10	**Revestimientos :**													
4.10.1	a- De azulejos blancos	M2	82,95	101.280	84.400	ID N° 351674	107.188	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	109.720	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	103.812	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**101.280**
4.10.2	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	4,82	244.656	203.880	ID N° 351674	258.928	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	265.044	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	250.772	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**244.656**
4.11	**Instalación sanitaria :**													
4.11.1	a- Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitarios completo, incluye espejos, mingitorios, griferías, jabonerea, portarollos, inodoros, cisterna alta, conexiones, llaves de paso	GL	1	30.167.452			32.195.516	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	32.956.040	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	25.350.800	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**30.167.452**
4.11.2	b- Cámara séptica tipo 3 de 1,50 x 3,00, incluye cañería externa y registros según plano MEC	GL	1	18.842.988	15.702.490	ID N° 351674	19.942.162	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	20.413.237	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	19.314.063	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**18.842.988**
4.11.3	c- Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00, según plano MEC	UN	1	10.816.080	9.013.400	ID N° 351674	11.447.018	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	11.717.420	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	11.086.482	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**10.816.080**
4.11.4	Barras de asiento	UN	2	642.540	535.450	ID N° 351674	680.022	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	696.085	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	658.604	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**642.540**
4.12	**Limpieza final**	M2	84,456	8.256	6.880	ID N° 351674	8.738	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	8.944	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	8.462	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**8.256**
5	**INSTALACION ELECTRICA ESCUELA BASICA AGUSTIN BARRIOS DE LA CIUDAD DE SAN JUAN BAUTISTA MISIONES**													
5.1	**Instalación eléctrica**													
5.1.1	Provisión e instalación de Tablero General (TGD) de distribución de 3x150A, armado y cableado en caja metálica auto portante y readecuación de acometida trifásica	glb	1	**6.890.100**			7.353.300	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	7.527.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	5.790.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**6.890.100**
5.1.2	Instalación de linea principal 4x16mm2 en bandeja metálica 38x38	m	25	**89.250**			95.250	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	97.500	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	75.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**89.250**
5.1.3	Instalación de linea seccional 1 4x10mm2 en bandeja metálica 38x38	m	25	**89.250**			95.250	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	97.500	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	75.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**89.250**
5.1.4	Instalación de linea seccional 2 4x6mm2 en bandeja metálica 38x38	m	20	**89.250**			95.250	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	97.500	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	75.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**89.250**
5.1.5	Colocación de tablero principal y seccionales 1 y 2 para 18TM	Un.	9	**122.780**	102.317	ID N° 351674	129.943	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	133.012	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	125.850	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**122.780**
5.1.6	Colocación de tableros de control 1 al 10	Un.	30	**122.780**	102.317	ID N° 351674	129.943	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	133.012	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	125.850	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**122.780**
5.1.7	Colocación de tableros de reguladores de velocidad de ventiladores	Un.	27	**122.780**	102.317	ID N° 351674	129.943	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	133.012	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	125.850	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**122.780**
5.1.8	Colocación de tableros de control de luces	Un.	6	**122.780**	102.317	ID N° 351674	129.943	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	133.012	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	125.850	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**122.780**
5.1.9	Instalación de protecciones de tablero principal	Un.	12	**61.660**			65.805	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	67.360	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	51.815	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**61.660**
5.1.10	Instalación de protecciones de tableros seccional 1 y 2	Un.	30	**61.660**			65.805	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	67.360	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	51.815	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO		**61.660**

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY

5.1.11	Instalación de protecciones de tableros de control 1 al 10	Un.	98	61.660			65.805	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	67.360	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	51.815	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	61.660
5.1.12	Colocación de electroductos corrugados y rígidos 4P	Un.	630	11.342	9.452	ID N° 351674	12.004	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	12.288	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	11.626	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	11.342
5.1.13	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	43	129.286	107.738	ID N° 351674	136.827	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	140.059	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	132.518	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	129.286
5.1.14	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	27	129.286	107.738	ID N° 351674	136.827	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	140.059	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	132.518	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	129.286
5.1.15	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	34	129.286	107.738	ID N° 351674	136.827	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	140.059	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	132.518	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	129.286
5.1.16	Alimentación de los circuitos del TC	Un.	40	129.286	107.738	ID N° 351674	136.827	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	140.059	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	132.518	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	129.286
5.1.17	Alimentación de los circuitos de AA	Un.	36	129.286	107.738	ID N° 351674	136.827	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	140.059	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	132.518	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	129.286
5.2	**Artefactos eléctricos**												
5.2.1	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	Un.	34	335.704	279.753	ID N° 351674	355.286	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	363.679	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	344.096	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	335.704
5.2.2	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	22	153.895	128.246	ID N° 351674	162.872	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	166.720	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	157.743	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	153.895
5.2.3	Apliques adosados por los pilares o paredes de la facgada. Incluye colocacion. Farol Medio de Aluminio Inyectado Color Negro M1 en proyecto con lámpara fluorescente compacta 50W, para fachada	Un.	10	230.860			246.380	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	252.200	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	194.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	230.860
5.2.4	Instalación eléctrica de patio con farolas 1L E27 50W y pedestal de caño metalico con fotocelulas, para patio, cableado subterraneo, con registros, tomas y tablero independiente, inlcuye las lamparas y sus pedestales metálico altura de 3m	Un.	12	2.143.718	1.786.432	ID N° 351674	2.268.769	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	2.322.362	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	2.197.311	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	2.143.718
5.2.5	Ventilador de techo de 56". Motor pesado de 5 velocidades	Un.	17	571.200			609.600	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	624.000	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	480.000	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	571.200
5.2.6	Aires acondicionados 12000 BTU 18000BTU	Un.	9	3.789.753			4.044.526	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	4.140.066	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	3.184.666	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	3.789.753
5.2.7	Registros eléctricos 30x30x70cm	Un.	15	417.241	347.701	ID N° 351674	441.580	CONSTRUCTORA SANTO DOMINGO	452.011	CONSTRUCCIONES DEL FUTURO	427.672	ING. BLAS ANTONIO LOPEZ PORTILLO	417.241

GOBERNACIÓN VIII DEPARTAMENTO MISIONES ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Abg. José Dominic Ayala C
Responsable de
GOB