DÍAZ MARTÍNEZ
CONSTRUCTORA

0003479

Asunción, 20 de febrero del 2024

Econ. Patrick Quiñonez
Directora de Administración y Finanzas
Facultad de Politécnica – UNA

Por la presente realizamos la solicitud de Certificación de Adenda N. 1 del contrato principal N23/2023 Licitación Pública Nacional N. 01/2023 – Terminación Aulas Bloque I ID N. 432099.

Descripción	Monto
Monto de la Adenda	₲ 427.739.399

Certificado de Adenda 1: GS 427.739.399.- (guaraníes cuatrocientos veintisiete millones setecientos treinta y nueve mil trescientos noventa y nueve)

Cordialmente

Ing. Ricardo Diaz Martínez
Director Ejecutivo y Representante Legal

CONTRATO Nº 23/2023 para la: TERMINACION AULAS BLOQUE I ID 432 099
FACULTAD DE POLITECNICA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Contratista: RICARDO DIAZ MARTINEZ | **ACTA: ADICIONAL** | **Fecha: 20-02-2024**

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
47	**INSTALACIONES SANITARIAS - AZOTEA**				**13.107.420**	-		-
47.1	PROVISION Y COLOCACION DE CAÑO DE BAJADA DE 150 MM DESDE LA AZOTEA HASTA EL REGISTRO PLUVIAL DEL GUARDA OBRA, INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN AL PILAR	ML	64,80	144.275	9.349.020	-	64,80	64,80
47.2	PINTURA DE CAÑOS CON ESMALTE SINTETICO	ML	64,80	58.000	3.758.400	-	64,80	64,80
52	**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE AIRE DE 30.000 BTU TIPO SPLIT DE PARED FRIO/CALOR**				**36.298.308**	-	-	-
52.1	PROVISION E INSTALACION DE CAÑO ELECTRODUCTO TIPO CONDUIT DE 1".	UN	136,00	50.505	6.868.673	-	136,00	136,00
52.2	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIFILAR 1 X 4MM2.	ML	100,00	14.863	1.486.250	-	100,00	100,00
52.3	PROVISION E INSTALACION DE CAJA EXT. DE ADOSAR 10 X 10 CM.	UN	42,00	56.550	2.375.100	-	42,00	42,00
52.4	PROVISION E INSTALACION DE CURVAS TIPO CONDUIT DE 1".	UN	216,00	17.980	3.883.680	-	216,00	216,00
52.5	PROVISION Y COLOCACION DE TABIQUE DE DURLOCK DESMONTABLE CON PUERTA DE INSPECCIÓN	M2	175,94	123.250	21.684.605	-	175,94	175,94
55	**SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR**				**47.099.275**	-	-	-
55.2	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN DE 15 CM - DOSIFICACION 1:1:6	M2	85,00	79.040	6.718.400	-	85,00	85,00
55.3	PROVISION Y COLOCACION DE REVOQUE INTERIOR Y EXTERIOR DE MURO A DOS CAPAS, E= 2CM DOSIF: 1:4:16	M2	170,00	37.200	6.324.000	-	170,00	170,00
55.4	PROVISION Y COLOCACION DE MARCO DE GRANITO, UMBRAL Y PISO DE GRANITO PARA ASCENSOR	UN	3,00	7.105.000	21.315.000	-	3,00	3,00
55.5	PROVISION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA DINTELES DE MAMPOSTERIA EN ABERTURAS	ML	5,55	362.500	2.011.875	-	5,55	5,55
55.6	TABLERO DEL ASCENSOR 400 X 300 X 150 (TERMOMAGNETICA 3 X 32 A, 1 X10 A CABLE 4 X 6 MM 35 METROS, CAÑO EXTERIOR CONDUIT 15 METROS A CIRCUITO DEL ASCENSOR Y ALIMENTACION DEL MOTOR.	UN	1,00	10.730.000	10.730.000	-	1,00	1,00
56	**SERVICIO DE MONTAJE DE MEDIA TENSIÓN**				**169.434.986**	-	-	-
53.35	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**				**15.781.486**	-		-
53.35.1	JABALINA DE COBRE 3/4" X 3 M	UN	6,00	489.375	2.936.250	-	6,00	6,00
53.35.2	CABLE DE CU DESNUDO 50 MM²	ML	30,00	163.608	4.908.236	-	30,00	30,00
53.35.3	POLVORA PARA SOLDADURA EXOTERMICA	UN	6,00	217.500	1.305.000	-	6,00	6,00
53.35.4	REGISTRO DE MAMPOSTERIA CON TAPA 40X40X60 CM	UN	6,00	448.000	2.688.000	-	6,00	6,00
53.35.5	BARRA DE COBRE 40 x 05 x1 000 MM	UN	1,00	290.000	290.000	-	1,00	1,00
53.35.6	EXCAVACION DE ZANJAS	ML	21,00	174.000	3.654.000	-	21,00	21,00
53.36	**INTERCONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR Y EL TABLERO PRINCIPAL**			-	**127.046.000**	-		-
53.36.1	CABLE XLPE 4x2x(1x150MM²) + 1x50MM² DESDE EL TABLERO DE CORTE DE TRAFO HASTA EL TABLERO GENERAL	ML	60,00	2.102.500	126.150.000	-	60,00	60,00
53.36.2	REGISTRO DE MAMPOSTERIA CON TAPA 40X40X60 (PRECIO REFERENCIAL A LA OFERTA)	UN	2,00	448.000	896.000	-	2,00	2,00
56.3	**TABLERO DE CORTE GENERAL - SALIDA DEL TRANSFORMADOR**				**25.592.500**	-		-
56.3.1	TABLERO METALICO EXTERNO 8000 X 600 X 2000 BASE METALICA Y SOPORTE	UN	1,00	5.800.000	5.800.000	-	1,00	1,00
56.3.2	CABLE XLPE 4 x 2 x(1 x 150 MM²) DESDE EL TRAFO AL TABLERO DE CORTE DEL TRANSFORMADOR	UN	5,00	2.102.500	10.512.500	-	5,00	5,00
56.3.3	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3P 630 A	UN	1,00	3.625.000	3.625.000	-	1,00	1,00
56.3.4	LUZ PILOTO LED 22 MM ROJO P/ PRESENCIA DE TENSIÓN	UN	4,00	507.500	2.030.000	-	4,00	4,00
56.3.5	DESCARGADORES DE 40 KA	UN	1,00	3.625.000	3.625.000	-	1,00	1,00
56.37	**CASETA**				**1.015.000**	-		-
53.37.1	PROVISION Y COLOCACION DE CASETA DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN	GL	1,00	1.015.000	1.015.000	-	1,00	1,00
57	**OBRAS EXTERIORES**				**161.799.410**	-	-	-
57.1	DESMONTE Y RETIRO DE RESIDUOS DE MATERIAL ORGANICO, BASURA Y SUELO	M3	350,00	72.500	25.375.000	-	350,00	350,00
57.2	PROVISION DE CORDON CON LADRILLO COMUN EN PERIMETRO DEL EDIFICIO, FACHADA SUR, NORTE Y OESTE	ML	151,50	58.000	8.787.000	-	151,50	151,50
57.3	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 10 CM DE ESPESOR DOSIF: 1/4:1:4:6	M2	680,00	28.500	19.380.000	-	680,00	680,00
57.4	REVOQUE EXTERIOR DE CORDON PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN, FACHADA SUR, NORTE Y OESTE	M2	55,12	30.000	1.653.600	-	55,12	55,12
57.5	MAMPOSTERIA DE MURO DE CONTENCION ARMADA , FACHADA NORTE Y FACHADA SUR	M2	30,40	268.250	8.154.800	-	30,40	30,40
57.6	RAMPA: DE CORDON CON LADRILLO COMUN, CONTRAPISO DE CASCOTES, CARPETA NIVELDORA, CON ACABADO ANTIDEZLISANTE EN FACHADA NORTE	M2	12,00	62.580	750.960	-	12,00	12,00
57.7	PROVISION DE REJILLA CORRIDA PARA DE DESAGUE DE RAMPA EN EN ACCESO SUR	M2	8,50	362.500	3.081.250	-	8,50	8,50
57.8	CONSTRUCCION DE REGISTROS PLUVIALES 60X60 CM	M2	2,00	448.000	896.000	-	2,00	2,00
57.9	PROVISION Y COLOCACIÓN DE BARANDAS DE HIERRO EN ESCALERA EXTERIOR, SEGÚN DISEÑO CON ANTIOXIDO	UN	10,00	510.000	5.100.000	-	10,00	10,00
57.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE COLUMNAS DE HORMIGON	M2	2,00	400.000	800.000	-	2,00	2,00
57.11	PROVISION Y COLOCACIO DE PARASOLES METALICOS CON ESTRUCTURA DE SOPORTE FIJADOS A LA VIGA Y PILAR DE CADA NIVEL DE CAÑO 60X40X40 MM Y CHAPA N. 20 PINTADOS CON ANTIOXIDO	UN	128,00	652.500	83.520.000	-	128,00	128,00
57.12	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO PARA PARASOLES METALICOS	M2	128,00	33.600	4.300.800	-	128,00	128,00
		TOTAL CONTRATADO IVA INCLUIDO GS			**427.739.399**			

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal

Arq. Quintin Fernandez
Fiscal de Obra

Quintin Fernández
Arquitecto
Pat. 010-28784
Reg. M.O.P.C. 1540

CONTRATO Nº 23/2023 para la: TERMINACION AULAS BLOQUE I ID 432 099
FACULTAD DE POLITECNICA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

Facultad Politecnica
Universidad Nacional de Asunción

DIII DÍAZ MARTÍNEZ CONSTRUCTORA

Contratista: RICARDO DIAZ MARTINEZ | **Certificado: ADICIONAL** | **Fecha: 20-02-2024**

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE EN %
47	INSTALACIONES SANITARIAS - AZOTEA				13.107.420	-		-	-	-	-	
47.1	PROVISION Y COLOCACION DE CAÑO DE BAJADA DE 150 MM DESDE LA AZOTEA HASTA EL REGISTRO PLUVIAL DEL GUARDA OBRA, INCLUYE SOPORTE DE SUJECIÓN AL PILAR	ML	64,80	144.275	9.349.020	-	64,80	64,80	-	9.349.020	9.349.020	100%
47.2	PINTURA DE CAÑOS CON ESMALTE SINTETICO	ML	64,80	58.000	3.758.400	-	64,80	64,80	-	3.758.400	3.758.400	100%
52	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE AIRE DE 30.000 BTU TIPO SPLIT DE PARED FRIO/CALOR				36.298.308	-	-	-		-	-	
52.1	PROVISION E INSTALACION DE CAÑO ELECTRODUCTO TIPO CONDUIT DE 1".	UN	136,00	50.505	6.868.673	-	136,00	136,00	-	6.868.673	6.868.673	100%
52.2	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CABLE MULTIFILAR 1 X 4MM2.	ML	100,00	14.863	1.486.250	-	100,00	100,00	-	1.486.250	1.486.250	100%
52.3	PROVISION E INSTALACION DE CAJA EXT. DE ADOSAR 10 X 10 CM.	UN	42,00	56.550	2.375.100	-	42,00	42,00	-	2.375.100	2.375.100	100%
52.4	PROVISION E INSTALACION DE CURVAS TIPO CONDUIT DE 1".	UN	216,00	17.980	3.883.680	-	216,00	216,00	-	3.883.680	3.883.680	100%
52.5	PROVISION Y COLOCACION DE TABIQUE DE DURLOCK DESMONTABLE CON PUERTA DE INSPECCIÓN	M2	175,94	123.250	21.684.605	-	175,94	175,94	-	21.684.605	21.684.605	100%
55	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE ASCENSOR				47.099.275	-	-	-	-	-	-	
55.2	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN DE 15 CM - DOSIFICACION 1:1:6	M2	85,00	79.040	6.718.400	-	85,00	85,00	-	6.718.400	6.718.400	100%
55.3	PROVISION Y COLOCACION DE REVOQUE INTERIOR Y EXTERIOR DE MURO A DOS CAPAS, E= 2CM DOSIF: 1:4:16	M2	170,00	37.200	6.324.000	-	170,00	170,00	-	6.324.000	6.324.000	100%
55.4	PROVISION Y COLOCACION DE MARCO DE GRANITO, UMBRAL Y PISO DE GRANITO PARA ASCENSOR	UN	3,00	7.105.000	21.315.000	-	3,00	3,00	-	21.315.000	21.315.000	100%
55.5	PROVISION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA DINTELES DE MAMPOSTERIA EN ABERTURAS	ML	5,55	362.500	2.011.875	-	5,55	5,55	-	2.011.875	2.011.875	100%
55.6	TABLERO DEL ASCENSOR 400 X 300 X 150 (TERMOMAGNETICA 3 X 32 A, 1 X10 A CABLE 4 X 6 MM 35 METROS, CAÑO EXTERIOR CONDUIT 15 METROS A CIRCUITO DEL ASCENSOR Y ALIMENTACION DEL MOTOR.	UN	1,00	10.730.000	10.730.000	-	1,00	1,00	-	10.730.000	10.730.000	100%
56	SERVICIO DE MONTAJE DE MEDIA TENSIÓN				169.434.986	-	-	-	-	-	-	
53.35	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				15.781.486	-		-	-	-	-	
53.35.1	JABALINA DE COBRE 3/4" X 3 M	UN	6,00	489.375	2.936.250	-	6,00	6,00	-	2.936.250	2.936.250	100%
53.35.2	CABLE DE CU DESNUDO 50 MM²	ML	30,00	163.608	4.908.236	-	30,00	30,00	-	4.908.236	4.908.236	100%
53.35.3	POLVORA PARA SOLDADURA EXOTERMICA	UN	6,00	217.500	1.305.000	-	6,00	6,00	-	1.305.000	1.305.000	100%
53.35.4	REGISTRO DE MAMPOSTERIA CON TAPA 40X40X60 CM	UN	6,00	448.000	2.688.000	-	6,00	6,00	-	2.688.000	2.688.000	100%
53.35.5	BARRA DE COBRE 40 x 05 x1 000 MM	UN	1,00	290.000	290.000	-	1,00	1,00	-	290.000	290.000	100%
53.35.6	EXCAVACION DE ZANJAS	ML	21,00	174.000	3.654.000	-	21,00	21,00	-	3.654.000	3.654.000	100%
53.36	INTERCONEXIÓN DEL TRANSFORMADOR Y EL TABLERO PRINCIPAL			-	127.046.000	-		-	-	-	-	
53.36.1	CABLE XLPE 4x2x(1x150MM²) + 1x50MM² DESDE EL TABLERO DE CORTE DE TRAFO HASTA EL TABLERO GENERAL	ML	60,00	2.102.500	126.150.000	-	60,00	60,00	-	126.150.000	126.150.000	100%
53.36.2	REGISTRO DE MAMPOSTERIA CON TAPA 40X40X60 (PRECIO REFERENCIAL A LA OFERTA)	UN	2,00	448.000	896.000	-	2,00	2,00	-	896.000	896.000	100%
56.3	TABLERO DE CORTE GENERAL - SALIDA DEL TRANSFORMADOR				25.592.500	-		-	-	-	-	
56.3.1	TABLERO METALICO EXTERNO 8000 X 600 X 2000 BASE METALICA Y SOPORTE	UN	1,00	5.800.000	5.800.000	-	1,00	1,00	-	5.800.000	5.800.000	100%
56.3.2	CABLE XLPE 4 x 2 x(1 x 150 MM²) DESDE EL TRAFO AL TABLERO DE CORTE DEL TRANSFORMADOR	UN	5,00	2.102.500	10.512.500	-	5,00	5,00	-	10.512.500	10.512.500	100%
56.3.3	DISYUNTOR TERMOMAGNETICO 3P 630 A	UN	1,00	3.625.000	3.625.000	-	1,00	1,00	-	3.625.000	3.625.000	100%
56.3.4	LUZ PILOTO LED 22 MM ROJO P/ PRESENCIA DE TENSIÓN	UN	4,00	507.500	2.030.000	-	4,00	4,00	-	2.030.000	2.030.000	100%
56.3.5	DESCARGADORES DE 40 KA	UN	1,00	3.625.000	3.625.000	-	1,00	1,00	-	3.625.000	3.625.000	100%
56.37	CASETA				1.015.000	-		-	-	-	-	
53.37.1	PROVISION Y COLOCACION DE CASETA DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN	GL	1,00	1.015.000	1.015.000	-	1,00	1,00	-	1.015.000	1.015.000	100%

Quintin Fernández
Arquitecto
Pat. 010-28784
Reg. M.O.P.C. 1540

0003477

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE EN %
57	OBRAS EXTERIORES				161.799.410	-	-	-	-	-	-	
57.1	DESMONTE Y RETIRO DE RESIDUOS DE MATERIAL ORGANICO, BASURA Y SUELO	M3	350,00	72.500	25.375.000	-	350,00	350,00	-	25.375.000	25.375.000	100%
57.2	PROVISION DE CORDON CON LADRILLO COMUN EN PERIMETRO DEL EDIFICIO, FACHADA SUR, NORTE Y OESTE	ML	151,50	58.000	8.787.000	-	151,50	151,50	-	8.787.000	8.787.000	100%
57.3	CONTRAPISO DE CASCOTE DE 10 CM DE ESPESOR DOSIF: 1/4:1:4:6	M2	680,00	28.500	19.380.000	-	680,00	680,00	-	19.380.000	19.380.000	100%
57.4	REVOQUE EXTERIOR DE CORDON PERIMETRAL DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN, FACHADA SUR, NORTE Y OESTE	M2	55,12	30.000	1.653.600	-	55,12	55,12	-	1.653.600	1.653.600	100%
57.5	MAMPOSTERIA DE MURO DE CONTENCION ARMADA , FACHADA NORTE Y FACHADA SUR	M2	30,40	268.250	8.154.800	-	30,40	30,40	-	8.154.800	8.154.800	100%
57.6	RAMPA: DE CORDON CON LADRILLO COMUN, CONTRAPISO DE CASCOTES, CARPETA NIVELDORA, CON ACABADO ANTIDEZLISANTE EN FACHADA NORTE	M2	12,00	62.580	750.960	-	12,00	12,00	-	750.960	750.960	100%
57.7	PROVISION DE REJILLA CORRIDA PARA DE DESAGUE DE RAMPA EN EN ACCESO SUR	M2	8,50	362.500	3.081.250	-	8,50	8,50	-	3.081.250	3.081.250	100%
57.8	CONSTRUCCION DE REGISTROS PLUVIALES 60X60 CM	M2	2,00	448.000	896.000	-	2,00	2,00	-	896.000	896.000	100%
57.9	PROVISION Y COLOCACIÓN DE BARANDAS DE HIERRO EN ESCALERA EXTERIOR, SEGÚN DISEÑO CON ANTIOXIDO	UN	10,00	510.000	5.100.000	-	10,00	10,00	-	5.100.000	5.100.000	100%
57.10	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE COLUMNAS DE HORMIGON	M2	2,00	400.000	800.000	-	2,00	2,00	-	800.000	800.000	100%
57.11	PROVISION Y COLOCACIO DE PARASOLES METALICOS CON ESTRUCTURA DE SOPORTE FIJADOS A LA VIGA Y PILAR DE CADA NIVEL DE CAÑO 60X40X40 MM Y CHAPA N. 20 PINTADOS CON ANTIOXIDO	UN	128,00	652.500	83.520.000	-	128,00	128,00	-	83.520.000	83.520.000	100%
57.12	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO PARA PARASOLES METALICOS	M2	128,00	33.600	4.300.800	-	128,00	128,00	-	4.300.800	4.300.800	100%
		TOTAL CONTRATADO IVA INCLUIDO G$			427.739.399			TOTAL G$	-	427.739.399	427.739.399	100%

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Representante Legal

Arq. Quintin Fernandez
Director de Obras
Quintin Fernandez
Arquitecto
Pat. 010-28784
Reg. M.O.P.C. 1540

	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
TOTAL	-	₲ 427.739.399	₲ 427.739.399
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO		₲ 427.739.399	₲ 427.739.399

0003476