MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01

CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:**	HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:**	VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO		
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:**	$ 0	**VALOR FINAL:**	$ 247.465.473,00		
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:**	0 Meses	**PLAZO TOTAL:**	01 Mes	**FECHA ACTA:**	16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ACTIVIDADES PRELIMINARES

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
1,01	**M2**	Localización y replanteo	**76,16**

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					76,16	OBSERVACIONES
Descripción	**Largo**	**Ancho**	**Alto**	**Cant.**		
PRIMER PISO						
Rampa n°1	8,15	1,62		1	13,20	
Rampa n°2	3,58	1,30		1	4,65	
Rampa n°3	3,60	1,18		1	4,25	
Rampa n°4	5,95	1,37		1	8,15	
Rampa n°5	1,00	1,60		1	1,60	
Rampa n°6	0,75	1,30		1	0,98	
Rampa n°7	4,85	1,30		1	6,30	
Puerta aula (costado cocina) - Es 1 puerta		0,90	2,05	1	1,85	
Grada N° 1 - Rampa 2 - Es 1 grada	0,72	1,00		1	0,72	
Grada N° 2 - Rampa 3 - Es 1 grada	0,29	1,13		1	0,33	
Grada N° 3 - Rampa 4 - Son 2 gradas	1,16	1,15		1	1,33	
Gradas N° 5 - Rampa 7 - Son 6 gradas	2,76	2,25		1	6,21	
SEGUNDO PISO						
Rampa #1	3,50	1,20		1	4,20	
Rampa #2	3,50	1,20		1	4,20	
Rampa #3	1,77	1,87		1	3,31	
Rampa #4	1,15	1,87		1	2,15	
Rampa #5	1,20	1,60		1	1,92	
Rampa #6	2,05	1,15		1	2,36	
Rampa #7	1,53	1,35		1	2,07	
Rampa #8	1,15	1,20		1	1,38	
Rampa #9	4,35	1,15		1	5,00	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"			**ANEXO :** Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA: No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO	
VALOR INICIAL: $ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00	
PLAZO INICIAL: 01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes	**FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ACTIVIDADES PRELIMINARES

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
1,02	ML	Cerramiento provisional	57,44

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					57,44	OBSERVACIONES
Descripción		**Largo**				
PRIMER PISO						
Tela verde para cerramiento en zona de Rampa # 1		11,39			11,39	
Tela verde para cerramiento en zona de Rampa # 2		6,18			6,18	
Tela verde para cerramiento en zona de Rampa # 3		5,96			5,96	
Tela verde para cerramiento en zona de Rampa # 4		8,69			8,69	
Tela verde para cerramiento en zona de Rampa # 7		7,45			7,45	
SEGUNDO PISO						
Tela verde para cerramiento en zona de Rampa # 1		5,90			5,90	
Tela verde para cerramiento en zona de Rampa # 2		5,90			5,90	
Tela verde para cerramiento junto zona de Rampa # 3		1,87			1,87	
Tela verde para cerramiento junto zona de Rampa # 5		1,60			1,60	
Tela verde para cerramiento junto zona de Rampa # 9		2,50			2,50	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"			**ANEXO :** Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA: No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO	
VALOR INICIAL: $ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00	
PLAZO INICIAL: 01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes	**FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ACTIVIDADES PRELIMINARES

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
1,03	M2	Demoloción de rampas y gradas en concreto existentes. Incluye retiro de materiales a escombrera autorizada	35,51

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA — **35,51** — **OBSERVACIONES**

Descripción		Largo	Ancho			
PRIMER PISO						
Zona de rampa N° 1		1,70	2		2,75	
Zona de rampa N° 2		2,05	1		2,05	
Zona de rampa N° 3		2,10	1,15		2,42	
Zona de rampa N° 4		2,75	1,15		3,16	
Zona de rampa N° 7		2,20	1,30		2,86	
Gradas N° 1 - Zona de rampa 2		0,25	1,30		0,33	
Gradas N° 2 - Zona de rampa 3		0,25	1,18		0,30	
Gradas N° 3 - Zona de rampa 4		0,50	1,37		0,69	
Gradas N° 4 - Zona de rampa 7		2,20	1,95		4,29	
Demolición placa cancha		12,00	0,50		6,00	
Demolición piso para ascensor		2,20	2,20		4,84	
SEGUNDO PISO						
Gradas N°1 - Zona de rampa 1		0,25	1,20		0,30	
Gradas N°2 - Zona de rampa 2		0,25	1,20		0,30	
Zona de rampa N° 3		1,77	1,87		3,31	
Zona de rampa N° 5		1,20	1,60		1,92	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ACTIVIDADES PRELIMINARES

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
1,04	M2	Demolicion de muros existentes. Incluye retiro de materiales a escombrera autorizada	4,53

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					4,53	OBSERVACIONES
Descripción	**Alto**	**Ancho**	**Cant.**			
SEGUNDO PISO						
MURO ANTEPECHO RAMPAS SEGUNDO NIVEL	0,53	1,46	1		0,77	
MURO ANTEPECHO RAMPAS SEGUNDO NIVEL	0,53	0,73	1		0,39	
MURO ANTEPECHO RAMPAS SEGUNDO NIVEL	0,72	1,92	1		1,38	
MURO ANTEPECHO PARA LLEGADA ASCENSOR A SEGUNDO NIVEL	1,00	2,00	1		1,99	

Ing. HUGO FERNELI DIAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ACTIVIDADES PRELIMINARES

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
1,05	M2	Desmonte y retiro de carpinteria matelica existente. Incluye retiro de materiales a sitio autorizado	6,04

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA — **6,04**

Descripción	Alto	Ancho	Cant.			OBSERVACIONES
PRIMER PISO						
Puerta aula (costado cocina)	0,90	2,05	1		1,84	Ver en registro fotográfico las 2 barandas y la puerta existente que fue desmontada
Baranda zona de rampa n°3	1,90	1,00	1		1,90	
Baranda zona de rampa n°4	2,30	1,00	1		2,30	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

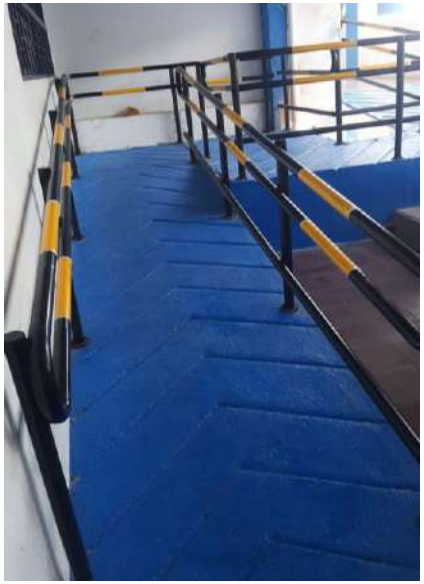
Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
2,05	ML	Suministro e instalación de pasamanos en tubo agua lluvia metálico redondo de 1 1/2" pintada con anticorrosivo para escaleras de acceso, según diseño - T2.	21,40



CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					21,40	OBSERVACIONES
Descripción		**Largo**	**Cant.**			
PRIMER PISO						
Rampa #2						
Baranda pasamanos superior longitudinal		3,70	1		3,70	
Rampa #7						
Baranda pasamanos superior longitudinal		1,20	1		1,20	
Rampa #5						
Baranda pasamanos superior longitudinal		0,95	1		0,95	
SEGUNDOPISO						
Rampas #7, #8 y #9						
Baranda pasamanos superior longitudinal		4,35	1		4,35	
Baranda pasamanos superior longitudinal		1,25	1		1,25	
Baranda pasamanos superior longitudinal		2,60	1		2,60	
Baranda pasamanos superior longitudinal		0,95	1		0,95	
Rampa #1						
Baranda pasamanos superior longitudinal		2,65	1		2,65	
Rampas #4 y #3						
Baranda pasamanos superior longitudinal sobre muro antepecho existente		3,75	1		3,75	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
2,06	**M2**	Construcción de escalones y gradas en concreto de 2500 PSI según ubiación dispuesta en planos arquitectonicos. Incluye acero y los demás elementos necesarios para su ejecución	**8,60**

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					**8,60**	OBSERVACIONES
Descripción	**Largo**	**Ancho**	**Cant.**			
PRIMER PISO						
Huellas Grada N° 1 - Rampa 2	0,55	1,00	1		0,55	
Contrahuellas Grada N° 1 - Rampa 2	0,17	1,00	1		0,17	
Huellas Grada N° 2 - Rampa 3	0,14	1,13	1		0,16	
Contrahuellas Grada N° 2 - Rampa 3	0,15	1,13	1		0,17	
Huellas Gradas N° 3 - Rampa 4	0,41	1,15	2		0,94	
Contrahuellas Gradas N° 3 - Rampa 4	0,17	1,15	2		0,39	
Huellas Gradas N° 5 - Rampa 7	0,35	2,25	6		4,73	
Contrahuellas Gradas N° 5 - Rampa 7	0,11	2,25	6		1,49	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : MAMPOSTERIA Y ACABADOS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
3,01	M2	Construccion de muro ladrillo No. 5	11,70

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					11,70	OBSERVACIONES
Descripción	**Long.**	**Ancho**	**Alto**	**Cant.**		
PRIMER PISO						
Muro zona puerta desmontada en aula (costado cocina)		0,95	2,05	1	1,95	
Muro laterales de rampa # 1	8,15		0,30	1	2,45	
Muro laterales de rampa # 2	3,58		0,15	1	0,54	
Muro laterales de rampa # 3	3,60		0,15	1	0,54	
Muro laterales de rampa # 4	5,95		0,15	1	0,89	
Muro laterales de rampa # 7	4,85		0,35	1	1,70	
SEGUNDO PISO						
Muro laterales de rampa # 1	3,50		0,15	1	0,53	
Muro laterales de rampa # 2	3,50		0,15	1	0,53	
Muro laterales de rampa # 9	2,87		0,25	1	0,72	
Muro laterales entre rampas #9 y #6	1,48		0,53	1	0,78	
Muro laterales de rampa #6	2,05		0,53	1	1,09	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"			**ANEXO :** Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA: No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO	
VALOR INICIAL: $ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00	
PLAZO INICIAL: 01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes	**FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : MAMPOSTERIA Y ACABADOS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
3,02	**M2**	Pañete 1:4 para muros interiores. Incluye filos y dilataciones	**15,73**

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA **15,73**

Descripción	Long.	Ancho	Alto	Cant.		OBSERVACIONES
PRIMER PISO						
Muro zona puerta desmontada en aula (costado cocina)		0,95	2,05	2	3,90	
Muro laterales de rampa # 1	8,15		0,35	1	2,85	
Muro laterales de rampa # 2	3,58		0,20	1	0,72	
Muro laterales de rampa # 3	3,60		0,20	1	0,72	
Muro laterales de rampa # 4	5,95		0,20	1	1,19	
Muro laterales de rampa # 7	4,85		0,40	1	1,94	
Muro junto rampa demolida zona de rampa # 4	2,70		0,20	1	0,54	
Muro junto rampa demolida zona de rampa # 3	2,10		0,15	1	0,32	
SEGUNDO PISO						
Muro laterales de rampa # 1	3,50		0,20	1	0,70	
Muro laterales de rampa # 2	3,50		0,20	1	0,70	
Muro laterales de rampa # 9	2,87		0,30	1	0,86	
Muro laterales entre rampas #9 y #6	2,05		0,63	1	1,29	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : MAMPOSTERIA Y ACABADOS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
3,03	M2	Estuco y pintura vinilo tipo 1 a 3 manos Color Institucional	15,73

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA — **15,73**

Descripción	Long.	Ancho	Alto	Cant.		OBSERVACIONES
PRIMER PISO						
Muro zona puerta desmontada en aula (costado cocina)		0,95	2,05	2	3,90	
Muro laterales de rampa # 1	8,15		0,35	1	2,85	
Muro laterales de rampa # 2	3,58		0,20	1	0,72	
Muro laterales de rampa # 3	3,60		0,20	1	0,72	
Muro laterales de rampa # 4	5,95		0,20	1	1,19	
Muro laterales de rampa # 7	4,85		0,40	1	1,94	
Muro junto rampa demolida zona de rampa # 4	2,70		0,20	1	0,54	
Muro junto rampa demolida zona de rampa # 3	2,10		0,15	1	0,32	
SEGUNDO PISO						
Muro laterales de rampa # 1	3,50		0,20	1	0,70	
Muro laterales de rampa # 2	3,50		0,20	1	0,70	
Muro laterales de rampa # 9	2,87		0,30	1	0,86	
Muro laterales entre rampas #9 y #6	2,05		0,63	1	1,29	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"			**ANEXO :** Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA: No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO	
VALOR INICIAL: $ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00	
PLAZO INICIAL: 01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes	**FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ASCENSOR ESTRUCTURA MÉTALICA

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
4,01	M2	Localización y replanteo	4,84

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA — **4,84**

Descripción		Long.	Ancho			OBSERVACIONES
PRIMER PISO						
Área zona ascensor		2,20	2,20		4,84	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ASCENSOR ESTRUCTURA MÉTALICA

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
4,02	ML	Cerramiento Provisional	16,00

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					16,00	OBSERVACIONES
Descripción		**Long.**	**Cant.**			
PRIMER PISO						
Lateral 1		2,65	1		2,65	
Lateral 2		2,65	1		2,65	
Lateral 3		2,65	1		2,65	
Lateral 4		2,65	1		2,65	
SEGUNDO PIDO						
Lateral 1		2,70	1		2,70	
Lateral 2		2,70	1		2,70	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ASCENSOR ESTRUCTURA MÉTALICA

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
4,03	**M3**	Excavación manual a todo factor de foso negativo según indicaciones del proveedor. Incluye retiro de materiales a escombrera autorizada,mano de obra, materiales y equipo	**7,52**

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					**7,52**	**OBSERVACIONES**
Descripción	**Long.**	**Ancho**	**Profund.**	**Cant.**		
PRIMER PISO						
Excavación para tubo sanitario 6"	12,00	0,50	1,03	1	6,18	
Excavación para cajilla 1x1 mts	1,20	1,20	0,93	1	1,34	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ASCENSOR ESTRUCTURA MÉTALICA

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
4,04	UND	Suministro e instalación de ascensor sin cuarto de maquina dos (02) paradas.	1,00

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					1,00	OBSERVACIONES
Descripción		**Cant.**				
PRIMER PISO						
Ascensor sin cuarto de maquinas dos paradas según especificaciones		1,00			1,00	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ASCENSOR ESTRUCTURA MÉTALICA

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
4,05	GLB	Suministro y ejecución de obra civil para y electricas elementos de cimentaación de estructura metalica para ascensor	1,00

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA — **1,00** — **OBSERVACIONES**

Descripción		Cant.				
PRIMER PISO						
Obra de cimentación y estructura métalica para el ascensor		1,00			1,00	

Ing. HUGO FERNELI DIAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO : "ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"			**ANEXO :** Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA: No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO	
VALOR INICIAL: $ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00	
PLAZO INICIAL: 01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes	**FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ITEMS NO PREVISTOS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
NP01	**M2**	Construcción de rampas y descansos para acceso y circulación de discapacitados E=0.10 Mts en Concreto de 3000 PSI. Incluye malla electrosoldada 4 mm y acabado con demarcación en espina de pescado	**71,73**

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA					**71,73**	**OBSERVACIONES**
Descripción	**Largo**	**Ancho**	**Cant.**			
PRIMER PISO						
Rampa #1	8,15	1,62	1		13,20	
Rampa #2	3,58	1,30	1		4,65	
Rampa #3	3,60	1,18	**1,00**		4,25	
Rampa #4	5,95	1,37	1,00		8,15	
Rampa #5	1,00	1,60	1,00		1,60	
Rampa #6	0,75	1,30	1,00		0,98	
Rampa #7	4,85	1,30	1,00		6,31	
Reposición placa cancha	12,00	0,50	1,00		6,00	
SEGUNDO PISO						
Rampa #1	3,50	1,20	1,00		4,20	
Rampa #2	3,50	1,20	1,00		4,20	
Rampa #3	1,77	1,87	1,00		3,31	
Rampa #4	1,15	1,87	1,00		2,15	
Rampa #5	1,20	1,60	1,00		1,92	
Rampa #6	2,05	1,15	1,00		2,36	
Rampa #7	1,53	1,35	1,00		2,07	
Rampa #8	1,15	1,20	1,00		1,38	
Rampa #9	4,35	1,15	1,00		5,00	

Ing. HUGO FERNELI DIAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ITEMS NO PREVISTOS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
NP02	**M3**	Relleno en recebo compactado mecánicamente para conformación de rampas, gradas y escalones	**20,37**

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA — **20,37** — **OBSERVACIONES**

Descripción	Largo	Ancho	Esp. Promedio	Cant.		
PRIMER PISO						
Rampa #1	8,15	1,55	0,48	1	6,06	
Rampa #2	3,60	1,20	0,26	1	1,12	
Rampa #3	3,60	1,10	0,24	1	0,95	
Rampa #4	5,95	1,30	0,27	1	2,09	
Rampa #7	4,85	1,20	0,42	1	2,44	
SEGUNDO PISO						
Rampa #6	2,05	1,05	0,64	1	1,38	
Rampa #7	1,55	1,25	0,65	1	1,26	
Rampa #8	1,15	1,10	0,62	1	0,78	
Rampa #9	4,35	1,05	0,43	1	1,96	
Rampa # 1	3,50	1,20	0,28	1	1,18	
Rampa # 2	3,50	1,20	0,27	1	1,13	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ITEMS NO PREVISTOS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
NP05	**M2**	Piso en granito lavado para zona de gradas y escalones	**13,89**

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA — **13,89** — **OBSERVACIONES**

Descripción		Desarrollo grada	Ancho			
PRIMER PISO						
Grada N° 1 - Rampa 2		0,75	1,00		0,75	
Grada N° 2 - Rampa 3		0,50	1,15		0,58	
Grada N° 3 - Rampa 4		1,75	1,15		2,01	
Gradas N° 5 - Rampa 7		2,75	2,25		6,19	
SEGUNDO PISO						
Reparaciones escalas II nivel		0,30	1,45		0,44	
Reparaciones escalas II nivel		0,45	1,15		0,52	
Reparaciones escalas II nivel		1,20	1,20		1,44	
Reparaciones escalas II nivel		0,90	1,30		1,17	
Reparaciones escalas II nivel		0,70	1,15		0,81	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO :	"ADECUACIÓN DE AMBIENTES ESCOLARES PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS CARLOS TRUJILLO POLANCO DEL MUNICIPIO DE LA PLATA"	**ANEXO :**	Acta de Recibo Parcial N° 01
CONTRATO DE OBRA:	No 1093 de 2022	**CONTRATISTA:** HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS	**INTERVENTOR:** VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
VALOR INICIAL:	$ 247.465.475,00	**VALOR ADICIONAL:** $ 0	**VALOR FINAL:** $ 247.465.473,00
PLAZO INICIAL:	01 Mes	**PLAZO ADICIONAL:** 0 Meses	**PLAZO TOTAL:** 01 Mes — **FECHA ACTA:** 16 de Diciembre de 2022

CAPÍTULO : ITEMS NO PREVISTOS

ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD CONTRACTUAL VIGENTE
NP06	**M2**	Reposición de pisos en tableta ceramica sobre zonas de intervención. Incluye emboquillado de juntas de piso	**1,50**

CUADRO DE CÁLCULO DE CANTIDADES

CANTIDAD TOTAL CUANTIFICADA — **1,50**

Descripción		Área	Cant.			OBSERVACIONES
PRIMER PISO						
Pisos reposición junto rampas 2 y 3		1,50	1		1,50	

Ing. HUGO FERNELI DÍAZ PLAZAS
CONTRATISTA

Ing. VICTOR MANUEL II BARRETO SALCEDO
INTERVENTOR