Luque diferente!

MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Dirección de Obras Públicas Municipales

PROPIETARIO: Col. Nac Del Maestro.
OBRA: Construcción de aula con techo de tejas cerámicas en planta alta.
UBICACIÓN: Cañada Garay

CONTRATO N°: 85/2022
CONTRATISTA: MES INGENIERIA S.A.
FECHA: 29/12/2022

AVANCE CONTRACTUAL	100%

CERTIFICADO DE OBRA Nro. 01 - CONTRATO 85/2022

CONSTRUCCIÓN DE AULA CON TECHO DE TEJAS CERÁMICAS EN PLANTA ALTA

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICIÓN			MONTO		
						ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	**Preparación de la Obra**					-	-	-	-	-	-
1.1	Cartel de Obras estándar	m2	2,40	560.000	1.344.000	-	2,40	2,40	-	1.344.000	1.344.000
1.2	Vallado Perimetral	m2	10,00	116.818	1.168.180	-	10,00	10,00	-	1.168.180	1.168.180
1.3	Replanteo y marcación	m2	76,00	6.602	501.752	-	76,00	76,00	-	501.752	501.752
2	**Estructura de H° A°**					-	-	-	-	-	-
2.1	Unión de pilar de H°A° con losa de H°A° existente	un	9,00	100.000	900.000	-	9,00	9,00	-	900.000	900.000
2.2	Pilar de H°A°	m3	2,20	2.850.000	6.270.000	-	2,20	2,20	-	6.270.000	6.270.000
2.3	Viga cumbrera de H°A° (0,20mx0,45m)	m3	0,73	2.921.000	2.132.330	-	0,73	0,73	-	2.132.330	2.132.330
2.4	Viga de H°A° en galeria (0,20mx0,25m)	m3	0,42	2.923.278	1.227.777	-	0,42	0,42	-	1.227.777	1.227.777
2.5	Encadenado superior de H°A° (17x27cm. - arriba 2Ø8 - estribos, Ø6 c/ 20 abajo 2Ø10)	m3	1,18	2.228.000	2.629.040	-	1,18	1,18	-	2.629.040	2.629.040
2.6	Loseta de H°A° sobre abertura. Espesor: 8cm.	m3	0,12	2.150.000	258.000	-	0,12	0,12	-	258.000	258.000
2.7	Escalera de H°A°	gl	1,00	4.327.000	4.327.000	-	1,00	1,00	-	4.327.000	4.327.000
3	**Muros de Elevación**					-	-	-	-	-	-
3.1	De 0,30 visto ambas caras de ladrillo común (envarillado de Ø8 corrido c/ 5 hiladas)	m2	85,92	230.000	19.761.600	-	85,92	85,92	-	19.761.600	19.761.600
3.2	De 0,15mts. visto de ladrillos comunes	m2	1,63	97.000	158.110	-	1,63	1,63	-	158.110	158.110
3.3	Envarillado bajo y sobre abertura 2 hiladas con 3 varillas Ø8 mm	ml	54,00	25.111	1.355.994	-	54,00	54,00	-	1.355.994	1.355.994
4	**Techo**					-	-	-	-	-	-
4.1	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de H°A°	m2	81,20	378.000	30.693.600	-	81,20	81,20	-	30.693.600	30.693.600
5	**Revoque**					-	-	-	-	-	-
5.1	De paredes interior y exterior a dos capas con azotada impermeable	m2	78,92	52.611	4.152.060	-	78,92	78,92	-	4.152.060	4.152.060
5.2	De pilares de H°A° en paredes y galería con azotada impermeable	m2	2,37	64.733	153.417	-	2,37	2,37	-	153.417	153.417
5.3	De viga cumbrera y viga en galería de H°A° con azotada impermeable	m2	14,76	64.733	955.459	-	14,76	14,76	-	955.459	955.459
6	**Piso**					-	-	-	-	-	-
6.1	Carpeta de Regularización	m2	57,20	36.597	2.093.348	-	57,20	57,20	-	2.093.348	2.093.348
6.2	Provisión + Colocación de piso cerámico con separadores (PEI5 o PEI4 de alto tránsito y antideslizante)	m2	57,20	118.031	6.751.373	-	57,20	57,20	-	6.751.373	6.751.373
6.3	Zócalo Cerámico. Incluye material y Mano de Obra	ml	34,30	23.909	820.079	-	34,30	34,30	-	820.079	820.079
7	**Aberturas Metálicas**					-	-	-	-	-	-
7.1	Puerta de 1,20x2,10 (incluye material y colocación)	un	1,00	1.760.587	1.760.587	-	1,00	1,00	-	1.760.587	1.760.587
7.2	Ventana Tipo Balancín de 1,50 x 1,20, con colocación	un	4,00	550.183	2.200.732	-	4,00	4,00	-	2.200.732	2.200.732
8	**Alfeizar de Ventanas**					-	-	-	-	-	-
8.1	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ml	7,20	40.847	294.098	-	7,20	7,20	-	294.098	294.098
9	**Pinturas**					-	-	-	-	-	-
9.1	De paredes revocadas internas / externas al agua (incluye mano de obra)	m2	78,92	27.045	2.134.391	-	78,92	78,92	-	2.134.391	2.134.391
9.2	De ladrillos vistos con anti-moho incoloro - incluye mano de obra	m2	56,45	30.000	1.693.500	-	56,45	56,45	-	1.693.500	1.693.500
9.3	De pilares en paredes y galería al agua (incluye mano de obra)	m2	2,37	27.045	64.097	-	2,37	2,37	-	64.097	64.097
9.4	De viga cumbrera y en galería al agua (incluye mano de obra)	m2	14,76	18.649	275.259	-	14,76	14,76	-	275.259	275.259
9.5	De aberturas metálicas con pintura sintética (incluye mano de obra)	m2	2,16	39.224	84.724	-	2,16	2,16	-	84.724	84.724
9.6	De tirantes de H°A° al látex con enduido (incluye mano de obra)	m2	55,00	20.641	1.135.255	-	55,00	55,00	-	1.135.255	1.135.255
10.1	**Provisión y colocación Vidrios crudos**	**m2**	**7,2**	**178.679**	1.286.489	-	7,20	7,20	-	1.286.489	1.286.489
11	**Instalación Eléctrica (Incluye artefactos y mano de obra)**					-	-	-	-	-	-
11.1	Instalación eléctrica de artefactos- Boca de conexión (3 tomas y 8 artefactos)	un	11,00	85.353	938.883	-	11,00	11,00	-	938.883	938.883
11.2	Alimentación de los circuitos de luces, tomas y ventiladores	un	15,00	97.192	1.457.880	-	15,00	15,00	-	1.457.880	1.457.880
11.3	Artefacto fluorescente 3x40 - con soportes rígidos	un	6,00	272.453	1.634.718	-	6,00	6,00	-	1.634.718	1.634.718
11.4	Artefacto fluorescente 1x40 - con soportes rígidos	un	2,00	135.732	271.464	-	2,00	2,00	-	271.464	271.464
11.5	Instalación de artefacto eléctrico - Ventilador (incluye material y mano de obra)	un	4,00	535.000	2.140.000	-	4,00	4,00	-	2.140.000	2.140.000
11.6	Tablero seccional (comando de luces, tomas y ventiladores)	un	1,00	704.343	704.343	-	1,00	1,00	-	704.343	704.343
11.7	Tablero comandos	un	2,00	175.412	350.824	-	2,00	2,00	-	350.824	350.824
12.1	**Baranda metálica para galería en planta alta incluye pintura (h: 0,90mts.)**	**ml**	**23**	**424.374**	9.760.602	-	23,00	23,00	-	9.760.602	9.760.602

FONADIDE Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo

Municipalidad de Luque – Dirección de Obras Públicas

Arq. Adrián Cabrera
Dirección de Obras Publicas Municipales
Municipalidad De Luque

PROCESADO

Arq. Ma. Fernanda de Miranda Acevedo
ARQUITECTA

13.1	**Servicio de desmontaje de canaletas / tubos de bajada**	ml	**14,2**	**66.044**	937.825	-	14,20	14,20	-	937.825	937.825
14	**Mobiliarios**					-	-	-	-	-	-
14.1	Pizarrón acrilico Fijo 3,00x1,20m (incluye material y colocación)	un	1,00	**1.150.766**	1.150.766	-	1,00	1,00	-	1.150.766	1.150.766
15.1	**Guarda de cemento con contrapiso**	m2	**7,14**	**91.317**	652.003	-	7,14	7,14	-	652.003	652.003
16.1	**Limpieza Final de la Obra y Retiro de Escombros**	m2	**49,99**	**7.925**	396.171	-	49,99	49,99	-	396.171	396.171
TOTAL GENERAL					**118.977.731**		**TOTAL A COBRAR**		-	**118.977.731**	**118.977.731**
							AVANCE DE OBRA		0%	**100%**	100%

Son Guaraníes: Ciento dieciocho millones, novecientos setenta y siete mil, setecientos treinta y uno. -

Paola Miranda Aceved
ARQUITECTA

ARQ. PAOLA MIRANDA
Fiscal de Obras - Dirección de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Públicas Municipal

ARQ. ADRIAN GONZALEZ
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

MUNICIPALIDAD DE LUQUE * DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS *

DIRECCION DE OBRAS
FONACIDE
Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo

APROBADO