MUNICIPALIDAD DE LUQUE
Dirección de Obras Públicas Municipales

PROPIETARIO: Mbo'ehao ñevanga renda.
OBRA: Reparación en bloque de 2 aulas.
UBICACIÓN: Tarumandy.

CONTRATO N°: 41/2023
CONTRATISTA: GUIDA CONSTRUCCIONES
FECHA: 13 / 09 /2023

AVANCE DE EJECUCION CONTRACTUAL	100%

CERTIFICADO DE OBRA Nro. 01 - CONTRATO DE OBRA Nro. 41/2023

REPARACION EN BLOQUE DE 2 AULAS

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL	MEDICIÓN ANTERIOR	MEDICIÓN ACTUAL	MEDICIÓN ACUMULADO	MONTO ANTERIOR	MONTO ACTUAL	MONTO ACUMULADO
	Preparación de obra										
1	Medidas de Seguridad, vallados (metálico) y señalizacion	m2	15,00	93.454	1.401.810	-	15,00	15,00	-	1.401.810	1.401.810
2	Cartel de Obra Estandar	m2	2,40	450.150	1.080.360	-	2,40	2,40	-	1.080.360	1.080.360
3	Desmonte de artefactos eléctricos	un	16,00	46.655	746.480	-	16,00	16,00	-	746.480	746.480
4	Remoción de tirantes	un	81,00	9.603	777.843	-	81,00	81,00	-	777.843	777.843
5	Demolición de viga (galeria de 2 tramos)	un	1,00	1.360.454	1.360.454	-	1,00	1,00	-	1.360.454	1.360.454
	Reparación de techo de tejas Cerámicas										
6	Remoción de techo de tejas cerámicas con recuperación de 90% tejuelones (incluye limpieza de las mismas)	m2	149,87	30.878	4.627.686	-	149,87	149,87	-	4.627.686	4.627.686
7	Viga de H°A° en galería de 0.20x0.25m	m3	0,78	2.338.622	1.824.125	-	0,78	0,78	-	1.824.125	1.824.125
8	Provision + Colocacion de tirantes de H°A°(incluye macisados de asiento de tirante)	un	81,00	136.843	11.084.283	-	81,00	81,00	-	11.084.283	11.084.283
9	Provision + Colocacion de tejuelones nuevos 10% (MAT.)	m2	15,00	40.014	600.210	-	15,00	15,00	-	600.210	600.210
10	Provision + Colocacion de tejas nuevas (MAT)	m2	149,87	88.860	13.317.448	-	149,87	149,87	-	13.317.448	13.317.448
11	Provision + Colocacion de techo de tejas y tejuelones prensados a maquina sobre maderamen (solo MDO)	m2	149,87	75.225	11.273.971	-	149,87	149,87	-	11.273.971	11.273.971
12	Pintura de tirantes de H°A° (al látex sin enduido) - incluye mano de obra	m2	54,56	16.513	900.949	-	54,56	54,56	-	900.949	900.949
	AULA 1										
	Pintura										
13	Preparación de la superficie de pared para pintura (interior de aulas)	m2	85,61	28.010	2.397.936	-	85,61	85,61	-	2.397.936	2.397.936
14	Pintura de paredes revocadas al agua blanco o Color - incluye material y mano de obra	m2	85,61	21.636	1.852.258	-	85,61	85,61	-	1.852.258	1.852.258

Arq. Adams Cabrera Quintero
Reg. Prof. N°4219
C.I. N°5.705.901

PROCESADO

15	Pintura de Viga -incluye preparación de la superfic material y mano de obra	m2	10,70	21.636	231.505	-	10,70	10,70	-	231.505	231.505
16	**Pizarrón acrílico** fijo 1,20x3,00 - con colocación	un	1,00	920.613	920.613	-	1,00	1,00	-	920.613	920.613
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (llaves, tomas, bocas, conexión e instalaciónes)						-	-	-	-	-
17	Alimentación de los circuitos de luces, tomas y ventiladores	un	6,00	77.754	466.524	-	6,00	6,00	-	466.524	466.524
18	Instalación eléctrica de artefactos fluorescentes existente - incluye mantenimiento, soportes rigidos, extension de cable y MDO)	un	4,00	56.351	225.404	-	4,00	4,00	-	225.404	225.404
19	Ventilador de techo de 56¨ motor pesado	un	2,00	484.866	969.732	-	2,00	2,00	-	969.732	969.732
20	Reparación de Aberturas (cambio de cerraduras de puerta)	un	1,00	400.518	400.518	-	1,00	1,00	-	400.518	400.518
	AULA 2										
	Pintura										
21	Preparación de la superficie de pared para pintura (interior de aulas)	m2	85,61	28.010	2.397.936	-	85,61	85,61	-	2.397.936	2.397.936
22	Pintura de paredes revocadas al agua blanco o Color - incluye material y mano de obra	m2	85,61	21.636	1.852.258	-	85,61	85,61	-	1.852.258	1.852.258
23	Pintura de Viga -incluye preparación de la superficie a pintar, material y mano de obra	m2	10,70	21.636	231.505	-	10,70	10,70	-	231.505	231.505
24	**Pizarrón acrílico** fijo 1,20x3,00 - con colocación	un	1,00	920.613	920.613	-	1,00	1,00	-	920.613	920.613
25	Provisión y colocación **Vidrios crudos** es. 4mm	m2	0,30	142.943	42.883	-	0,30	0,30	-	42.883	42.883
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (llaves, tomas, bocas, conexión e instalaciónes)					-	-	-	-	-	-
26	Alimentación de los circuitos de luces, tomas y ventiladores	un	6,00	77.754	466.524	-	6,00	6,00	-	466.524	466.524
27	Instalación eléctrica de artefactos fluorescentes existentes- incluye mantenimiento, soportes rigidos, extension de cable y MDO)	un	4,00	56.351	225.404	-	4,00	4,00	-	225.404	225.404
28	Ventilador de techo de 56¨ motor pesado	un	2,00	484.866	969.732	-	2,00	2,00	-	969.732	969.732
29	Reparación de Aberturas (cambio de cerraduras de puerta)	un	1,00	400.518	400.518	-	1,00	1,00	-	400.518	400.518
	EXTERIOR										
	Revoque										
30	Revoque de Vigas de HºAº con hidrófugo	m2	10,96	51.786	567.575	-	10,96	10,96	-	567.575	567.575
	Pintura										
31	Preparación de la superficie de pared para pintura (exterior de aulas)	m2	132,01	28.010	3.697.600	-	132,01	132,01	-	3.697.600	3.697.600
32	Pintura de paredes revocadas al agua blanco o Color - incluye material y mano de obra	m2	132,01	21.636	2.856.168	-	132,01	132,01	-	2.856.168	2.856.168
33	Pintura de Viga de galería -incluye preparación de la superficie a pintar, material y mano de obra	m2	10,96	21.636	237.131	-	10,96	10,96	-	237.131	237.131
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA (llaves, tomas, bocas, conexión e instalaciónes)					-	-	-	-	-	-
34	Alimentación de los circuitos de luces, tomas y ventiladores	ml	4,00	77.754	311.016	-	4,00	4,00	-	311.016	311.016

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Públicas Municipales
Municipalidad De Luque

DIRECCION DE OBRAS
FONACIDE

Arq. Aldana Carolina Cabrera Quintero
Reg. Prof. N°4219
C.I. N°5.705.901

PROCESADO

35	Instalación eléctrica de artefactos fluorescentes existentes (incluye mantenimiento, extension de cable y MDO)	un	4,00	56.351	225.404	-	4,00	4,00		-	225.404	225.404
	SS.HH											
36	Desmonte de artefactos sanitarios	un	4,00	35.928	143.712	-	4,00	4,00		-	143.712	143.712
37	Cisterna alta - incluye material y mano de obra	un	2,00	59.468	118.936	-	2,00	2,00		-	118.936	118.936
38	Inodoro - incluye material y mano de obra	un	2,00	394.742	789.484	-	2,00	2,00		-	789.484	789.484
39	**Limpieza Final de la obra**	m2	172,73	6.340	1.095.108	-	172,73	172,73		-	1.095.108	1.095.108
	TOTAL GENERAL				**74.009.616**		**TOTAL A COBRAR**			-	**74.009.616**	**74.009.616**
							AVANCE DE OBRA			**0%**	**100%**	**100%**

Son Guaranies: Setenta y cuatro millones, nueve mil, seiscientos dieciseis.-

Arq. Aldana Cabrera Quintero
Reg. Prof. N°4219
C.I. N°5.705.901

ARQ. ALDANA CABRERA
Fiscal de Obras - FONACIDE
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

MUNICIPALIDAD DE LUQUE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS
FONACIDE

Arq. Adrian Gonzalez
Dirección de Obras Públicas Municipales
Luque - Paraguay

ARQ. ADRIAN GONZALEZ
Director de Obras Públicas
MUNICIPALIDAD DE LUQUE

PROCESADO