Municipalidad de Naranjal
Intendencia Municipal
Tel.: 0676-20011/24
e-mail: municipalidadnaranjal@ola.com.py

FISCALIZACION DE OBRA

Acta de Medición y Certificación

OBRA: ***CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3809 SAN CLEMENTE.***

Resolución N° 189/2020: "Por la cual se adjudicó el llamado a licitación por CONTRATACION DIRECTA N° 03/2020 para *CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3809 SAN CLEMENTE*, ID N° 375.550, a la empresa MACRO GENERAL SERVICE representado por el SR. EDGAR DANIEL CACERES BAEZ con ruc 2.050.847-6".

En la Ciudad de Naranjal, Dpto. de Alto Paraná, a los **4 días del mes de septiembre del año 2020** a las 8:00 horas, previa medición de la superficie construida a la fecha, se deja constancia de la ejecución del 100% de la obra. ----------

Forma de Pago:

Pago del 100% con el avance del 100 % de la Obra	**Gs. 23.651.000-**

Son guaraníes: Veintitrés millones seiscientos cincuenta y uno.

.....

Ing. Alder Rios
Fiscal de Obra

MACRO General Service

De Edgar Daniel Caceres Báez
Construcciones, Provisiones, Señalizaciones y Servicios Generales
Argentina y Colombia, a 50 mts de la U.T.I.C. / Cel: (0631) 21940
Hernandarias Alto Paraná Paraguay

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO EN LA ESCUELA BÁSICA N° 3809 SAN CLEMENTE.- **Fecha 04/09/2020**

UBICACION: SAN CLEMENTE - NARANJAL.

DISTRITO: NARANJAL.-

CERTIFICACION 4

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad			Cantidad Certificada			Monto Certificado			Porc.
			Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	%
1	Preparación de la obra :											
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	4.000	108.400	27,10	0,00	27,10	108.400	0	108.400	100,00
	b- Replanteo	M2	27,10	7.000	189.700	27,10	0,00	27,10	189.700	0	189.700	100,00
2	Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.	M3	10,00	500.000	5.000.000	10,00	0,00	10,00	5.000.000	0	5.000.000	100,00
3	Estructura de H° A° :											
	a- Encadenado de H°A°	M3	2,40	1.600.000	3.840.000	2,40	0,00	2,40	3.840.000	0	3.840.000	100,00
4	Muros de nivelación :											
	a- De 0,30 cm.	M2	12,20	120.000	1.464.000	12,20	0,00	12,20	1.464.000	0	1.464.000	100,00
5	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,50	90.000	765.000	8,50	0,00	8,50	765.000	0	765.000	100,00
6	Aislación asfáltica :											
	a- De paredes	M2	5,30	79.000	418.700	5,30	0,00	5,30	418.700	0	418.700	100,00
7	Muros de elevación :											
	a- De 0,15 para revocar	M2	55,00	73.000	4.015.000	55,00	0,00	55,00	4.015.000	0	4.015.000	100,00
	b- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	48,00	78.000	3.744.000	48,00	0,00	48,00	3.744.000	0	3.744.000	100,00
	c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	20,00	12.000	240.000	20,00	0,00	20,00	240.000	0	240.000	100,00
8	Techo:											
	a- De tejas y tejuelones prensadas a maquina	M2	43,00	230.000	9.890.000	43,00	0,00	43,00	9.890.000	0	9.890.000	100,00
9	Revoques :											
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	162,00	24.000	3.888.000	162,00	0,00	162,00	3.888.000	0	3.888.000	100,00
10	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	M2	22,00	33.000	726.000	22,00	0,00	22,00	726.000	0	726.000	100,00
11	Piso de baldosa calcárea.	M2	22,00	70.000	1.540.000	22,00	0,00	22,00	1.540.000	0	1.540.000	100,00
12	Zócalo Calcáreo.	ML	2,60	25.000	65.000	2,60	0,00	2,60	65.000	0	65.000	100,00
13	Aberturas de madera :											
	a- Puerta Tablero	M2	5,04	440.000	2.217.600	5,04	0,00	5,04	2.217.600	0	2.217.600	100,00
	b- para boxes enchapados con formica	M2	5,00	375.000	1.875.000	5,00	0,00	5,00	1.875.000	0	1.875.000	100,00

MACRO BUSINESS
De: Daniel Cáceres
RUC Nº 2.050.847-6

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL

Ing. Edoard Scholfgrath
Intendente Municipal

Ing. Alder Rios
Fiscal de Obra

14	Aberturas metálicas :											
	a- Ventanas balancines	M2	3,36	300.000	1.008.000	3,36	0,00	3,36	1.008.000	0	1.008.000	100,00
15	Alfeizar de ventanas :											
	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	12.000	84.000	7,00	0,00	7,00	84.000	0	84.000	100,00
16	Pinturas :											
	a- De paredes a la cal	M2	66,00	9.500	627.000	66,00	0,00	66,00	627.000	0	627.000	100,00
	b- De aberturas de madera con barniz sintético	M2	10,10	22.000	222.200	10,10	0,00	10,10	222.200	0	222.200	100,00
	c- De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.000	84.000	3,36	0,00	3,36	84.000	0	84.000	100,00
	d- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48,00	18.000	864.000	48,00	0,00	48,00	864.000	0	864.000	100,00
	e- De maderamen y tejuelones con barniz	M2	43,00	35.000	1.505.000	43,00	0,00	43,00	1.505.000	0	1.505.000	100,00
17	Vidrios dobles de 4 mm.	M2	3,36	200.000	672.000	0,00	3,36	3,36	0	672.000	672.000	100,00
18	Revestimientos:											
	a- De azulejos de 0,15 x 0,15 m.	M2	97,50	70.000	6.825.000	50,00	47,50	97,50	3.500.000	3.325.000	6.825.000	100,00
19	Instalación eléctrica	GL.	1,00	1.150.000	1.150.000	0,00	1,00	1,00	0	1.150.000	1.150.000	100,00
20	Artefactos eléctricos	GL.	1,00	1.000.000	1.000.000	0,00	1,00	1,00	0	1.000.000	1.000.000	100,00
21	Instalaciones Sanitarias	Un.	3,00	250.000	750.000	0,00	3,00	3,00	0	750.000	750.000	100,00
	a- Agua Corriente - desagüe cloacal - Cámara de Inspección y artefactos sanitarios Completos	GL.	1,00	12.000.000	12.000.000	0,20	0,80	1,00	2.400.000	9.600.000	12.000.000	100,00
	b- cámara séptica tipo 2 de 2,00x5,00	UN	1,00	14.300.000	14.300.000	0,67	0,33	1,00	9.581.000	4.719.000	14.300.000	100,00
	c- Pozo absorbente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	1,00	5.500.000	5.500.000	0,60	0,40	1,00	3.300.000	2.200.000	5.500.000	100,00
22	Rampa de acceso	GL.	1,00	100.000	100.000	0,00	1,00	1,00	0	100.000	100.000	100,00
23	Limpieza final	M2	27,00	5.000	135.000	0,00	27,00	27,00	0	135.000	135.000	100,00
	TOTAL				**86.812.600**	**0**	**0**	**0**	**63.161.600**	**23.651.000**	**86.812.600**	100,00

Total de Certificación	**63.161.600**	**23.651.000**
Fondo de reparo del 5%	**3.158.080**	**1.182.550**
Total a Pagar	**60.003.520**	**22.468.450**

Son Guaraníes: veintidós millones cuatrocientos sesenta y ocho mil cuatrocientos cincuenta.

MACRO BUSINESS
De: Daniel Cáceres
RUC Nº 2.050.847-6
Tel 0631-21940 Hernandarias Py.

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL * INTENDENCIA MUNICIPAL *

Ing. Edoard Schalbach
Intendente Municipal

Ing. Alder Rios
Fiscal de Obra
Municipalidad de Naranjal