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

FISCALIZACION DE OBRA

Acta de Medición y Certificación

OBRA: READECUACIÓN DE VERTEDERO MUNICIPAL.

Resolución N° 354/2020: "Por la cual se adjudicó el llamado a licitación por CONCURSO DE OFERTA N° 03/2020 para READECUACIÓN DE VERTEDERO MUNICIPAL, ID N° 383.804, a la empresa LL CONSTRUCCIONES representado por el SR. LUCIMAR HENKEMEIER TEN CATEN con ruc 5.389.833-8".

En la Ciudad de Naranjal, Dpto. de Alto Paraná, a los **21 días del mes de diciembre del año 2020** a las 10:30 horas, previa medición de la superficie construida a la fecha, se deja constancia de la ejecución del 45,00% de la obra. ----------

Forma de Pago:

Pago del 43.27% con el avance del 45 % de la Obra	**Gs. 131.325.000-**

Son guaraníes: ciento treinta y un millones trescientos veinticinco mil.

.....

Ing. Alder Rios
Fiscal de Obra

LL CONSTRUCCIONES

De **Lucimar Henkemeier Ten Caten**
Construccion de Edificios
Calle, Los Productores 6L. / Cel: (0983) 504 729
Naranjal Alto Parana Paraguay

OBRA: READECUACIÓN DE VERTEDERO MUNICIPAL.-

UBICACION: VERTEDERO MUNICIPAL - NARANJAL.

DISTRITO: NARANJAL.-

CERTIFICACION N° 2

Ítem		Unidad de Medida	Cantidad			Cantidad Certificada			Monto Certificado			Porc.
			Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	%
1	Cartel de Obra	UN	1	1.000.000	1.000.000	1,00	-	1,00	1.000.000	0	1.000.000	100,00
2	Marcación y replanteo	M2	41,52	4.400	182.688	41,52	-	41,52	182.688	0	182.688	100,00
3	Excavación para zapatas	M3	5,76	54.000	311.040	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
4	Pozo ciego	M3	6,03	69.000	416.070	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
5	Excavación para cañería	M3	0,80	55.000	44.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
6	Excavación para cañería de desagüe	M3	1,10	55.000	60.500	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
7	Excavación de zanjas para relleno sanitario	HS	325,00	407.500	132.437.500	144,00	150,00	294,00	58.680.000	61.125.000	119.805.000	90,46
8	Excavación para deposito de descomposición y base	M3	33,00	61.750	2.037.750	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
9	Acarreo y relleno de residuos en zanja	HS	350,00	390.000	136.500.000	72,00	180,00	252,00	28.080.000	70.200.000	98.280.000	72,00
10	Relleno y compactación en oficina	M3	8,75	80.000	700.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
11	Aislación Horizontal	GL	1,00	455.000	455.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
12	Zapatas de hormigón para oficina	M3	1,54	1.700.000	2.618.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
13	Zapatas de hormigón armado para cámara de inspección en zania de relleno	UN	3,00	1.700.000	5.100.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
14	Pilares de hormigón armado para cámara de Inspección en zania de relleno	UN	3,00	2.300.000	6.900.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
15	Pozo de monitoreo de agua subterránea	UN	1,00	3.015.000	3.015.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL * INTENDENCIA MUNICIPAL *

Ing. Edoard Schaffrath
Intendente Municipal

L.L. Construcciones
RUC: 5389833 - 8
(0983) 504 729

Ing. Alder Rios
Fiscal de Obra
Municipalidad de Naranjal

16	Pilares de hormigón armado para oficina	M3	0,71	1.900.000	1.349.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
17	Viga encadenado inferior	M3	2,05	1.800.000	3.690.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
18	Viga encadenado superior	M3	2,05	2.000.000	4.100.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
19	Tapa de pozo ciego	M3	0,40	2.000.000	800.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
20	Caño galvanizado para liberación de gases	UN	3,00	2.200.000	6.600.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
21	Provisión y colocación de membrana Geo Textil	M2	1.635,00	22.500	36.787.500	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
22	Mampostería de 15 cm	M2	195,00	90.000	17.550.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
23	Mampostería para calce de pozo ciego	GL	1,00	800.000	800.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
24	Contrapiso de hormigón de cascotes	M2	41,00	35.000	1.435.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
25	Contrapiso de hormigón de 0,05 cm	M3	2,60	1.100.000	2.860.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
26	Piso cerámico	M2	41,00	100.000	4.100.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
27	Zócalos	ML	43,00	24.000	1.032.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
28	Puerta Metálica de 0,8*2,1 reforzada	UN	3,00	1.100.000	3.300.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
29	Puerta Metálica de 0,6*2,1	UN	3,00	935.000	2.805.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
30	Ventiluz para baño	UN	1,00	500.000	500.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
31	Ventana de vidrio tipo blindex	M2	2,40	600.000	1.440.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
32	Azulejos para baños	M2	43,00	80.000	3.440.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
33	Revoque exterior	M2	141,51	37.000	5.235.870	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
34	Revoque interior	M2	67,60	33.000	2.230.800	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
35	Techo chapa sobre estructura metálica	M2	55,00	207.500	11.412.500	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
36	Línea de vigas metálicas sobre pilares de hormigón rellenado en caños PVC	UN	5,00	1.750.000	8.750.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
37	Tela tipo media sombra de color verde	M2	172,00	35.000	6.020.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
38	Instalación completa de agua corriente para baños y lavadero	GL	1,00	1.100.000	1.100.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
39	Cañería flexible para agua y sus uniones	ML	1.500,00	6.500	9.750.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
40	Estructura de tanque metal	UN	1,00	5.100.000	5.100.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
41	Tanque de agua con sus respectivos accesorios y bajada a nivel de suelo con canilla	UN	1,00	6.300.000	6.300.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL * INTENDENCIA MUNICIPAL *

Ing. Edgard Estabrooth
Intendente Municipal

L.L. Construcciones
RUC: 5389833 - 8
(0983) 504 729

Ing. Alder Rios
Fiscal de Obra
Municipalidad de Naranjal

42	Instalación de cañerías de desagüe para baños y registros	GL	1,00	750.000	750.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
43	Cámara séptica	UN	1,00	690.000	690.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
44	Pozo ciego completo	UN	1,00	2.175.000	2.175.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
45	Cámara para acumulación de lixiviado	UN	2,00	650.000	1.300.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
46	Inodoro con cisterna alta	UN	2,00	485.000	970.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
47	Lavabo	UN	3,00	360.000	1.080.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
48	Llaves de paso, canillas y ducha para baño	GL	1,00	860.000	860.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
49	Pileta de acero inoxidable para cocina con 2 bachas	UN	1,00	850.000	850.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
50	Mingitorio	UN	2,00	635.000	1.270.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
51	Pintura de interior y exterior	M2	209,11	30.000	6.273.300	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
52	Instalación eléctrica completa para oficina	GL	1,00	3.500.000	3.500.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
53	Instalación de transformador de 100 kva completo	GL	1,00	44.500.000	44.500.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
54	Canaleta de desagüe	ML	28,70	80.000	2.296.000	0,00	-	0,00	0	0	0	0,00
TOTAL					506.779.518	0	0	0	87.942.688	131.325.000	219.267.688	43,27

Total de Certificación	87.942.688	131.325.000
Fondo de Reparo 5%	4.397.134	6.566.250
Total a Pagar	**83.545.554**	**124.758.750**

Son Guaraníes: Ciento veinticuatro millones setecientos cincuenta y ocho mil setecientos cincuenta
Obs: se retiene 5% por fondo de reparo

Ing. Alder Rios
Fiscal de Obra
Municipalidad de Naranjal

MUNICIPALIDAD DE NARANJAL * INTENDENCIA MUNICIPAL *

Ing. Edoard Schaffrath
Intendente Municipal

L.L. Construcciones
RUC: 5389833 - 8
(0983) 504 729