Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

DICTAMEN DE ESTIMACION DE PRECIO –

DE:	NOLASCA VIVIANA VENIALGO JARA- RESPONSABLE DE U.O.C.
A:	DIRECCION NACIONAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS (DNCP)
ASUNTO:	REMITIR DICTAMEN DE PRECIO DE REFERENCIA - "AMPLIACION DE AULA PARA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO PARA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA 2038 - PEDRO JUAN CABALLERO - COMPAÑIA: COSTA RUIZ." ID 432459
FECHA:	16 DE JUNIO DE 2.023

Atento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 por la cual se regula la Estimación de Precios y su Publicidad en los Procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, previo a la implementación de la Licitación por Contratación Directa L.C.D. N 02/2023 "AMPLIACION DE AULA PARA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO PARA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA 2038 - PEDRO JUAN CABALLERO - COMPAÑIA: COSTA RUIZ." ID 432459, La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) procedió a elaborar los precios referenciales en los términos que siguen:

1. ANTECEDENTES

La Secretaria General a través de Nota de Pedido Interno de fecha 01 de marzo de 2.023 en la que, por autorización del Intendente Municipal, solicita a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) para Licitación por Contratación Directa L.C.D. "AMPLIACION DE AULA PARA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO PARA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA 2038 - PEDRO JUAN CABALLERO - COMPAÑIA: COSTA RUIZ." ID 432459. Con financiamiento del Presupuesto de FONACIDE del Presupuesto General de la Municipalidad de San Pedro del Paraná correspondiente al Ejercicio Fiscal 2.023, y con base a la composición de productos que acompaña con su presentación.

2. MARCO NORMATIVO:

El Art. 4° de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas consagra los principios de Economía y Eficacia, según los cuales las necesidades Públicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Nolasca V. Venialgo
Encargada de U.O.C

que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El Art. 15 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas establece la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

El Art. 1° de la Resolución DNCP N° 1890/2020 dispone que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

3. ASPECTOS CONSIDERADOS:

Para la elaboración de los precios referenciales se ha tenido en cuenta costos obtenidos a través de solicitudes de presupuesto y sus respuestas, así como de precios de contratos adjudicados y publicados en el SIPC con características comparables.

4. METODO PARA LA ELABORACION

La selección de los precios se ha obtenido mediante la comparación de

a) Precios de potenciales oferentes: mediante solicitud de cotización de productos a dos potenciales oferentes, quienes mediante sendas de notas de respuesta han elevados sus costos respectivos.
b) Precios adjudicados por otras Instituciones Públicas en el SICP con características comparables que se reflejan a continuación:

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ – Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Nolasco V. V.
Encargado de U.O.C.

				P. 2	P. 3	P. 3											
				RIVAS CONSTRUCCIONES	CEFERIANO ZARZA	CONTRATO N 04-2022 - ID 416108		CONTRATO 51-2021 - ID 403603		CONTRATO ID 405024		CONTRATO ID 416946		CONTRATO ID 421631		TOTAL	
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario	P. Unitario	ITEMS	P. Unitario	ITEMS	P. Unitario	ITEMS	P. Unitario	ITEMS	P. Unitario	ITEMS	P. Unitario		*Precio de referencia
	PREPARACION DE OBRA																
1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	125	4.850	3.000			1.4	6.943								-
2	REPLANTEO	M2	125	5.000	3.500							1.1	4.800			14.793	4.931
3	CARTEL DE OBRA	UNIDAD	1	881.057	820.000	1	890.000									13.300	4.433
	TRABAJOS PRELIMINARES															2.591.058	863.686
4	DEMOLICION DE TECHO: INCLUYE TEJAS + ENTABLONADO TIPO CIELORRASO + ALFAJIAS	M2	79	24.000	24.000	4	20.500									68.504	22.835
5	EXTRACCION DE PILARES DE MADERA EN AREA EXTERIOR	UNIDADES	10	38.000	40.000	5	17.500									95.505	31.835
6	EXTRACCION DE ABERTURAS VENTANAS	UNIDADES	7	32.000	32.000	7	32.500									96.507	32.169
7	EXTRACCION DE ABERTURAS PUERTAS CON SUS MARCOS. INCLUYE MARCOS INTERIORES	UNIDADES	5	32.000	33.000	7	32.500									97.507	32.502
8	EXTRACCION DE PILETA DE LAVAR EXISTENTE CON SOPORTE DE MAMPOSTERIA	UNIDAD	1	30.000	32.000	3	22.500									84.503	28.168
9	DEMOLICION DE PAREDES SEGUN INDICACIONES EN LOS PLANOS	M2	30	20.000	22.000	9	19.000									61.009	20.336
	FUNDACION																
10	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC	M3	5	500.000	550.000			2.1	49.282							1.099.282	366.427
11	ENCADENADO INFERIOR	ML	14,5	102.000	110.000	14	70.000									282.014	94.005
12	ENCADENADO SUPERIOR	ML	12,5	102.000	110.000	14	70.000									282.014	94.005
13	COLUMNA DE HORMIGON 0.30 X 0.20	M3	0,3	2.510.969	1.950.000	13	2.063.000									6.523.982	2.174.661
14	COLUMNA DE HORMIGON 0.15 X 0.15 (PILAR)	M3	0,2	2.510.969	2.800.000	13	2.063.000									7.373.982	2.457.994
15	ZAPATA 1 X 1 X 0,40	M3	0,45	2.000.000	1.850.000	11	3.060.000									6.910.011	2.303.337
	MUROS DE NIVELACION																
16	MAMPOSTERIA 0.45 PARA PAREDES DE 0,30	M2	2,35	265.000	300.000	16	126.000									691.016	230.339
17	MAMPOSTERIA 0,30 PARA PAREDES 0,15	M2	2,55	185.000	200.000	16	126.000									511.016	170.339
18	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES + GALERIA	M3	24	82.000	110.000	18	44.500									236.518	78.839
	AISLACION ASFALTICA																
19	HORIZONTAL S/ LADRILLOS	ML	14,5	15.509	12.000			5.1	20.309							47.818	15.939
	MUROS DE ELEVACION																
20	APERTURA DE VANO PARA INGRESO SECTOR BAÑO (1.0 X 2.20)	M2	1,5	15.000	12.000			6.1	133.551							160.551	53.517
21	0.15 PARA REVOCAR	M2	15	101.029	100.000											201.029	67.010
22	0.15 VISTO UNA CARA	M2	8	122.797	125.000											247.797	82.599
23	0.30 PARA REVOCAR	M2	11	187.700	180.000											367.700	122.567
24	0.30 VISTO UNA CARA	M2	15	195.342	190.000			6.1	133.551							518.893	172.964
25	ENVARILLADO CON VARILLAS DE 8 MM POR DEBAJO DE ABERTURA VENTANAS + SOBRE DINTEL	ML	45	12.500	10.500					3.1	39.722					62.722	20.907
26	PILAR EN GALERIA 0,35 X 0,35.	ML	8,2	171.963	170.000							8.2	125.400			467.363	155.788
	TECHO																
27	DE CHAPAS TERMOACUSTICOS DE 5 CM PRE PINTADO COLOR CERAMICO. SOBRE PERFILERIA METALICA. CLAVADORES CAÑOS 40 X 60 MM	M2	118	238.674	235.000					6.1	357.399					831.073	277.024
28	CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	93.522	94.000	29	111.000									298.551	99.517
	REVOQUES																

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Nº 1 Notificador
Encargado de U.O.C.

29	INTERIOR / EXTERIOR A DOS CAPAS (GRUESO + FINO) INCLUYE EL ENCADENADO SUPERIOR	M2	250	30.000	28.000	24	46.500									104.524	34.841
30	REVOQUE TIPO MOCHETA EN BORDES DE ABERTURA	ML	31	30.000	28.000	24	46.500									104.524	34.841
	CONTRAPISO + PISO																
31	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES - PARA GUARDAOBRA	M2	34	43.303	40.000	19	45.000									128.322	42.774
32	PISO BALDOZONES DE HORMIGON 40 X 40 PARA ITEM ANTERIOR	M2	34	70.000	65.000	23	118.000									253.023	84.341
33	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES INTERIOR + GALERIA	M2	83,4	43.303	40.000	19	45.000									128.322	42.774
34	CARPETA PARA PISO CERAMICO	M2	83,4	29.859	24.000	20	37.000									90.879	30.293
35	PISO CERAMICO	M2	83,4	89.011	70.000	21	99.000									258.032	86.011
36	REVESTIDO CERAMICO SOBRE PARED ALTURA 1,50 MTS	M2	21,5	88.405	70.000							14.1	74.500			232.905	77.635
37	ZOCALO CERAMICO - EN INTERIOR + GALERIA	ML	56	10.000	12.000			8.4	19.188							41.188	13.729
	ABERTURAS METALICAS																
38	VENTANAS TIPO BALANCINES - 01 (1.50 X 1.0) + 02 (1.40 X 1.65) + 03 (1,50 X 1,20)	M2	11,52	312.000	300.000			10.1	409.180							1.021.180	340.393
39	PUERTAS METALICAS PARA BOXES 0,60 X 1,50 INCLUYE MARCOS METALICOS + HERRAJES	M2	1,8	750.000	600.000	42	1.040.000									2.390.042	796.681
40	PUERTA PLACA 0,80 X 2,10. INCLUYE MARCO + HERRAJES + CONTRAMARCO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	800.000	750.000			11.3	620.959							2.170.959	723.653
41	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS. DIMENSIONES 0.70 X 2.10	UNIDAD	1	1.045.163	1.000.000	42	1.040.000									3.085.205	1.028.402
	PINTURAS															0	-
42	DE PAREDES AL LATEX	M2	250	24.800	22.000	43	27.500									74.343	24.781
43	DE ABERTURAS METALICAS. PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE ANTIOXIDO + SINTETICO COLOR NEGRO MATE	M2	13	20.000	22.000	44	58.000									100.044	33.348
44	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PAREDES	M2	23	18.000	16.000	43	27.500									61.543	20.514
45	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PILARES EN GALERIA.	M2	11,5	18.000	16.000	43	27.500									61.543	20.514
46	DE CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	21.977	18.000	45	22.500									62.522	20.841
47	PINTURA DE CLAVADORES METALICOS	M2	15	33.015	34.000											67.015	22.338
48	PINTURA DE ABERTURA DE MADERA PUERTA. INCLUYE MARCOS + CONTRAMARCOS	M2	2	20.000	22.000	44	58.000									100.044	33.348
	INSTALACIONES GENERALES																
49	VIDRIOS DOBLES - 4 MM TRANSPARENTES	M2	11,5	146.030	120.000			30.2	170.177							436.207	145.402
50	INSTALACIONES ELECTRICAS: INCLUYE CABLEADOS, ARTEFACTOS ELECTRICOS, LLAVE	GL	1	4.712.247	5.000.000	44	58.000									9.770.291	3.256.764
51	VENTILADORES DE TECHO. CAJA METALICA DE 7 VELOCIDADES. 56 PULGADAS	UNIDADES	2	575.000	520.000	40	850.000									1.945.040	648.347
	INSTALACION SANITARIA - INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS. VER CANTIDADES EN ESPECIFICACIONES TECNICAS.																
52	ESPEJO CON MARCO DE MADERA DE 10 CM - FIJO SOBRE PARED - SOBRE LAVATORIOS (1,75 X 0,50) VER DISPOSICION EN E.T.	M2	0,875	269.989	250.000									49	270.000	790.038	263.346
53	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	1	1.216.523	1.850.000							20.1	213.132			3.279.655	1.093.218
54	DESAGUE CLOACAL HASTA POZO CIEGO	UNIDAD	1	2.240.000	2.650.000							21.2	37.600			4.927.600	1.642.533
55	POZO ABSORBENTE TIPO 2 DE 2,50X3,00	UN	1	3.196.648	3.000.000			14.7	3.135.270							9.331.918	3.110.639
56	CAMARA SEPTICA	UN	1	2.074.548	2.000.000			14.6	2.264.703							6.339.251	2.113.084
57	LIMPIEZA FINAL	M2	125	4.375	4.000							24	3.800			12.199	4.066

Precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1,+P2+P3+p4=Total/3=PR

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE PARANA
Unidad Operativa de Contrataciones
Lic. Nolasco Espinoza
Responsable de UOC

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

Por lo tanto, teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución DNCP No 1890/2020 se procede a utilizar la **metodología para seleccionar es el promedio.**

Se deja esta los apartados legales enunciados más arriba la Unidad Operativa de Contrataciones U.O.C. de la Municipalidad de San Pedro del Paraná emite el siguiente Dictamen. –

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Polanca Viviana Venialgo Jara
Responsable U.O.C.

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

San Pedro del Paraná, 15 de junio de 2.023.-

Señor:
ANTONIO ANDRES RIVAS
RIVAS CONSTRUCCIONES
P R E S E N T E:

En nombre de la Municipalidad de San Pedro del Paraná, venimos a solicitar presupuesto para la AMPLIACION DE AULA PARA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO PARA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA 2038 - PEDRO JUAN CABALLERO - COMPAÑIA: COSTA RUIZ. de acuerdo planilla de cómputo métricos:

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario
	PREPARACION DE OBRA			
1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	125	
2	REPLANTEO	M2	125	
3	CARTEL DE OBRA	UNIDAD	1	
	TRABAJOS PRELIMINARES			
4	DEMOLICION DE TECHO: INCLUYE TEJAS + ENTABLONADO TIPO CIELORRASO + ALFAJIAS	M2	79	
5	EXTRACCION DE PILARES DE MADERA EN AREA EXTERIOR	UNIDADES	10	
6	EXTRACCION DE ABERTURAS VENTANAS	UNIDADES	7	
7	EXTRACCION DE ABERTURAS PUERTAS CON SUS MARCOS. INCLUYE MARCOS INTERIORES	UNIDADES	5	
8	EXTRACCION DE PILETA DE LAVAR EXISTENTE CON SOPORTE DE MAMPOSTERIA	UNIDAD	1	
9	DEMOLICION DE PAREDES SEGUN INDICACIONES EN LOS PLANOS	M2	30	
	FUNDACION			
10	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC	M3	5	
11	ENCADENADO INFERIOR	ML	14,5	
12	ENCADENADO SUPERIOR	ML	12,5	
13	COLUMNA DE HORMIGON 0.30 X 0.20	M3	0,3	
14	COLUMNA DE HORMIGON 0.15 X 0.15 (PILAR)	M3	0,2	

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Nolasco V. Venial
Encargado de U.O.C

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

15	ZAPATA 1 X 1 X 0,40	M3	0,45	
	MUROS DE NIVELACION			
16	MAMPOSTERIA 0.45 PARA PAREDES DE 0,30	M2	2,35	
17	MAMPOSTERIA 0,30 PARA PAREDES 0,15	M2	2,55	
18	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES + GALERIA	M3	24	
	AISLACION ASFALTICA			
19	HORIZONTAL S/ LADRILLOS	ML	14,5	
	MUROS DE ELEVACION			
20	APERTURA DE VANO PARA INGRESO SECTOR BAÑO (1.0 X 2.20)	M2	1,5	
21	0.15 PARA REVOCAR	M2	15	
22	0.15 VISTO UNA CARA	M2	8	
23	0.30 PARA REVOCAR	M2	11	
24	0.30 VISTO UNA CARA	M2	15	
25	ENVARILLADO CON VARILLAS DE 8 MM POR DEBAJO DE ABERTURA VENTANAS + SOBRE DINTEL	ML	45	
26	PILAR EN GALERIA 0,35 X 0,35.	ML	8,2	
	TECHO			
27	DE CHAPAS TERMOACUSTICOS DE 5 CM PRE PINTADO COLOR CERAMICO. SOBRE PERFILERIA METALICA. CLAVADORES CAÑOS 40 X 60 MM	M2	118	
28	CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	
	REVOQUES			
29	INTERIOR / EXTERIOR A DOS CAPAS (GRUESO + FINO) INCLUYE EL ENCADENADO SUPERIOR	M2	250	
30	REVOQUE TIPO MOCHETA EN BORDES DE ABERTURA	ML	31	
	CONTRAPISO + PISO			
31	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES - PARA GUARDAOBRA	M2	34	
32	PISO BALDOZONES DE HORMIGON 40 X 40 PARA ITEM ANTERIOR	M2	34	
33	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES INTERIOR + GALERIA	M2	83,4	
34	CARPETA PARA PISO CERAMICO	M2	83,4	

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Nolasco V. Venialgo
Encargada de U.O.C

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

35	PISO CERAMICO	M2	83,4	
36	REVESTIDO CERAMICO SOBRE PARED ALTURA 1,50 MTS	M2	21,5	
37	ZOCALO CERAMICO - EN INTERIOR + GALERIA	ML	56	
	ABERTURAS METALICAS			
38	VENTANAS TIPO BALANCINES - 01 (1.50 X 1.0) + 02 (1.40 X 1.65) + 03 (1,50 X 1,20)	M2	11,52	
39	PUERTAS METALICAS PARA BOXES 0,60 X 1,50 INCLUYE MARCOS METALICOS + HERRAJES	M2	1,8	
40	PUERTA PLACA 0,80 X 2,10. INCLUYE MARCO + HERRAJES + CONTRAMARCO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	
41	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS. DIMENSIONES 0.70 X 2.10	UNIDAD	1	
	PINTURAS			
42	DE PAREDES AL LATEX	M2	250	
43	DE ABERTURAS METALICAS. PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE ANTIOXIDO + SINTETICO COLOR NEGRO MATE	M2	13	
44	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PAREDES	M2	23	
45	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PILARES EN GALERIA.	M2	11,5	
46	DE CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	
47	PINTURA DE CLAVADORES METALICOS	M2	15	
48	PINTURA DE ABERTURA DE MADERA PUERTA. INCLUYE MARCOS + CONTRAMARCOS	M2	2	
	INSTALACIONES GENERALES			
49	VIDRIOS DOBLES - 4 MM TRANSPARENTES	M2	11,5	
50	INSTALACIONES ELECTRICAS: INCLUYE CABLEADOS, ARTEFACTOS ELECTRICOS, LLAVE PRINCIPAL, PUNTOS Y TOMAS	GL	1	
51	VENTILADORES DE TECHO. CAJA METALICA DE 7 VELOCIDADES. 56 PULGADAS	UNIDADES	2	
	INSTALACION SANITARIA - INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS. VER CANTIDADES EN ESPECIFICACIONES TECNICAS.			
52	ESPEJO CON MARCO DE MADERA DE 10 CM - FIJO SOBRE PARED - SOBRE LAVATORIOS (1,75 X 0,50) VER DISPOSICION EN E.T.	M2	0,875	
53	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	1	

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Nolasco
Encargada de U.O.C

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

54	DESAGUE CLOACAL HASTA POZO CIEGO	UNIDAD	1	
55	POZO ABSORBENTE TIPO 2 DE 2,50X3,00	UN	1	
56	CAMARA SEPTICA	UN	1	
57	LIMPIEZA FINAL	M2	125	

Atentamente. -

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Responsable de UOC

Las Construcciones
RUC: 3706106 - 2

RIVAS CONSTRUCCIONES
de: Antonio Andres Rivas
PLOMERO - ELECTRICISTA
P... y Saturnino Prieto - Cel.:0985-827 216 - San Pedro del Paraná - Paraguay

San Pedro del Paraná, 16 de junio de 2023. –

Señora:

LIC. Viviana Venialgo J.

RESPONSABLE UOC

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANA

PRESENTE:

Me dirijo a Ud. Y por su intermedio a donde corresponda a los efectos de remitirle mi presupuesto para la AMPLIACION DE AULA PARA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO PARA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA 2038 - PEDRO JUAN CABALLERO - COMPAÑIA: COSTA RUIZ. de acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación:

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario
	PREPARACION DE OBRA			
1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	125	4.850
2	REPLANTEO	M2	125	5.000
3	CARTEL DE OBRA	UNIDAD	1	881.057
	TRABAJOS PRELIMINARES			
4	DEMOLICION DE TECHO: INCLUYE TEJAS + ENTABLONADO TIPO CIELORRASO + ALFAJIAS	M2	79	24.000
5	EXTRACCION DE PILARES DE MADERA EN AREA EXTERIOR	UNIDADES	10	38.000
6	EXTRACCION DE ABERTURAS VENTANAS	UNIDADES	7	32.000
7	EXTRACCION DE ABERTURAS PUERTAS CON SUS MARCOS. INCLUYE MARCOS INTERIORES	UNIDADES	5	32.000
8	EXTRACCION DE PILETA DE LAVAR EXISTENTE CON SOPORTE DE MAMPOSTERIA	UNIDAD	1	30.000
9	DEMOLICION DE PAREDES SEGUN INDICACIONES EN LOS PLANOS	M2	30	20.000
	FUNDACION			
10	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC	M3	5	500.000
11	ENCADENADO INFERIOR	ML	14,5	102.000
12	ENCADENADO SUPERIOR	ML	12,5	102.000
13	COLUMNA DE HORMIGON 0.30 X 0.20	M3	0,3	2.510.969
14	COLUMNA DE HORMIGON 0.15 X 0.15 (PILAR)	M3	0,2	2.510.969
15	ZAPATA 1 X 1 X 0,40	M3	0,45	2.000.000
	MUROS DE NIVELACION			
16	MAMPOSTERIA 0.45 PARA PAREDES DE 0,30	M2	2,35	265.000
17	MAMPOSTERIA 0,30 PARA PAREDES 0,15	M2	2,55	185.000
18	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES + GALERIA	M3	24	82.000
	AISLACION ASFALTICA			

Rivas Construcciones
RUC: 3706106 - 2

19	HORIZONTAL S/ LADRILLOS	ML	14,5	15.509
	MUROS DE ELEVACION			
20	APERTURA DE VANO PARA INGRESO SECTOR BAÑO (1.0 X 2.20)	M2	1,5	15.000
21	0.15 PARA REVOCAR	M2	15	101.029
22	0.15 VISTO UNA CARA	M2	8	122.797
23	0.30 PARA REVOCAR	M2	11	187.700
24	0.30 VISTO UNA CARA	M2	15	195.342
25	ENVARILLADO CON VARILLAS DE 8 MM POR DEBAJO DE ABERTURA VENTANAS + SOBRE DINTEL	ML	45	12.500
26	PILAR EN GALERIA 0,35 X 0,35.	ML	8,2	171.963
	TECHO			
27	DE CHAPAS TERMOACUSTICOS DE 5 CM PRE PINTADO COLOR CERAMICO. SOBRE PERFILERIA METALICA. CLAVADORES CAÑOS 40 X 60 MM	M2	118	238.674
28	CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	93.522
	REVOQUES			
29	INTERIOR / EXTERIOR A DOS CAPAS (GRUESO + FINO) INCLUYE EL ENCADENADO SUPERIOR	M2	250	30.000
30	REVOQUE TIPO MOCHETA EN BORDES DE ABERTURA	ML	31	30.000
	CONTRAPISO + PISO			
31	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES - PARA GUARDAOBRA	M2	34	43.303
32	PISO BALDOZONES DE HORMIGON 40 X 40 PARA ITEM ANTERIOR	M2	34	70.000
33	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES INTERIOR + GALERIA	M2	83,4	43.303
34	CARPETA PARA PISO CERAMICO	M2	83,4	29.859
35	PISO CERAMICO	M2	83,4	89.011
36	REVESTIDO CERAMICO SOBRE PARED ALTURA 1,50 MTS	M2	21,5	88.405
37	ZOCALO CERAMICO - EN INTERIOR + GALERIA	ML	56	10.000
	ABERTURAS METALICAS			
38	VENTANAS TIPO BALANCINES - 01 (1.50 X 1.0) + 02 (1.40 X 1.65) + 03 (1,50 X 1,20)	M2	11,52	312.000
39	PUERTAS METALICAS PARA BOXES 0,60 X 1,50 INCLUYE MARCOS METALICOS + HERRAJES	M2	1,8	750.000
40	PUERTA PLACA 0,80 X 2,10. INCLUYE MARCO + HERRAJES + CONTRAMARCO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	800.000

Rivas Construcciones
RUC: 3706106 - 2

RIVAS CONSTRUCCIONES
de: Antonio Andres Rivas
PLOMERO - ELECTRICISTA
Pl. 1 y Saturnino Prieto - Cel.:0985-827 216 - San Pedro del Paraná - Paraguay

41	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS. DIMENSIONES 0.70 X 2.10	UNIDAD	1	1.045.163
	PINTURAS			
42	DE PAREDES AL LATEX	M2	250	24.800
43	DE ABERTURAS METALICAS. PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE ANTIOXIDO + SINTETICO COLOR NEGRO MATE	M2	13	20.000
44	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PAREDES	M2	23	18.000
45	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PILARES EN GALERIA.	M2	11,5	18.000
46	DE CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	21.977
47	PINTURA DE CLAVADORES METALICOS	M2	15	33.015
48	PINTURA DE ABERTURA DE MADERA PUERTA. INCLUYE MARCOS + CONTRAMARCOS	M2	2	20.000
	INSTALACIONES GENERALES			
49	VIDRIOS DOBLES - 4 MM TRANSPARENTES	M2	11,5	146.030
50	INSTALACIONES ELECTRICAS: INCLUYE CABLEADOS, ARTEFACTOS ELECTRICOS, LLAVE PRINCIPAL, PUNTOS Y TOMAS	GL	1	4.712.247
51	VENTILADORES DE TECHO. CAJA METALICA DE 7 VELOCIDADES. 56 PULGADAS	UNIDADES	2	575.000
	INSTALACION SANITARIA - INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS. VER CANTIDADES EN ESPECIFICACIONES TECNICAS.			
52	ESPEJO CON MARCO DE MADERA DE 10 CM - FIJO SOBRE PARED - SOBRE LAVATORIOS (1,75 X 0,50) VER DISPOSICION EN E.T.	M2	0,875	269.989
53	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	1	1.216.523
54	DESAGUE CLOACAL HASTA POZO CIEGO	UNIDAD	1	2.240.000
55	POZO ABSORBENTE TIPO 2 DE 2,50X3,00	UN	1	3.196.648
56	CAMARA SEPTICA	UN	1	2.074.548
57	LIMPIEZA FINAL	M2	125	4.375

ATENTAMENTE. –

Rivas Construcciones
RUC: 3706106 - 2

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

SOLICITUD DE PRESUPUESTO

San Pedro del Paraná, 15 de junio de 2.023.-

Señor:
CEFERIANO ZARZA
ZARZA CONSTRUCCIONES
P R E S E N T E:

En nombre de la Municipalidad de San Pedro del Paraná, venimos a solicitar presupuesto para la AMPLIACION DE AULA PARA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO PARA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA 2038 - PEDRO JUAN CABALLERO - COMPAÑIA: COSTA RUIZ. de acuerdo planilla de cómputo métricos:

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario
	PREPARACION DE OBRA			
1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	125	
2	REPLANTEO	M2	125	
3	CARTEL DE OBRA	UNIDAD	1	
	TRABAJOS PRELIMINARES			
4	DEMOLICION DE TECHO: INCLUYE TEJAS + ENTABLONADO TIPO CIELORRASO + ALFAJIAS	M2	79	
5	EXTRACCION DE PILARES DE MADERA EN AREA EXTERIOR	UNIDADES	10	
6	EXTRACCION DE ABERTURAS VENTANAS	UNIDADES	7	
7	EXTRACCION DE ABERTURAS PUERTAS CON SUS MARCOS. INCLUYE MARCOS INTERIORES	UNIDADES	5	
8	EXTRACCION DE PILETA DE LAVAR EXISTENTE CON SOPORTE DE MAMPOSTERIA	UNIDAD	1	
9	DEMOLICION DE PAREDES SEGUN INDICACIONES EN LOS PLANOS	M2	30	
	FUNDACION			
10	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC	M3	5	
11	ENCADENADO INFERIOR	ML	14,5	
12	ENCADENADO SUPERIOR	ML	12,5	
13	COLUMNA DE HORMIGON 0.30 X 0.20	M3	0,3	
14	COLUMNA DE HORMIGON 0.15 X 0.15 (PILAR)	M3	0,2	

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANÁ
Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Nolasco Santiago
Encargada de U.O.C

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

15	ZAPATA 1 X 1 X 0,40	M3	0,45	
	MUROS DE NIVELACION			
16	MAMPOSTERIA 0.45 PARA PAREDES DE 0,30	M2	2,35	
17	MAMPOSTERIA 0,30 PARA PAREDES 0,15	M2	2,55	
18	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES + GALERIA	M3	24	
	AISLACION ASFALTICA			
19	HORIZONTAL S/ LADRILLOS	ML	14,5	
	MUROS DE ELEVACION			
20	APERTURA DE VANO PARA INGRESO SECTOR BAÑO (1.0 X 2.20)	M2	1,5	
21	0.15 PARA REVOCAR	M2	15	
22	0.15 VISTO UNA CARA	M2	8	
23	0.30 PARA REVOCAR	M2	11	
24	0.30 VISTO UNA CARA	M2	15	
25	ENVARILLADO CON VARILLAS DE 8 MM POR DEBAJO DE ABERTURA VENTANAS + SOBRE DINTEL	ML	45	
26	PILAR EN GALERIA 0,35 X 0,35.	ML	8,2	
	TECHO			
27	DE CHAPAS TERMOACUSTICOS DE 5 CM PRE PINTADO COLOR CERAMICO. SOBRE PERFILERIA METALICA. CLAVADORES CAÑOS 40 X 60 MM	M2	118	
28	CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	
	REVOQUES			
29	INTERIOR / EXTERIOR A DOS CAPAS (GRUESO + FINO) INCLUYE EL ENCADENADO SUPERIOR	M2	250	
30	REVOQUE TIPO MOCHETA EN BORDES DE ABERTURA	ML	31	
	CONTRAPISO + PISO			
31	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES - PARA GUARDAOBRA	M2	34	
32	PISO BALDOZONES DE HORMIGON 40 X 40 PARA ITEM ANTERIOR	M2	34	
33	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES INTERIOR + GALERIA	M2	83,4	
34	CARPETA PARA PISO CERAMICO	M2	83,4	

Municipalidad de San Pedro del Paraná – Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. [illegible]
Encargada de U.O.C

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

35	PISO CERAMICO	M2	83,4	
36	REVESTIDO CERAMICO SOBRE PARED ALTURA 1,50 MTS	M2	21,5	
37	ZOCALO CERAMICO - EN INTERIOR + GALERIA	ML	56	
	ABERTURAS METALICAS			
38	VENTANAS TIPO BALANCINES - 01 (1.50 X 1.0) + 02 (1.40 X 1.65) + 03 (1,50 X 1,20)	M2	11,52	
39	PUERTAS METALICAS PARA BOXES 0,60 X 1,50 INCLUYE MARCOS METALICOS + HERRAJES	M2	1,8	
40	PUERTA PLACA 0,80 X 2,10. INCLUYE MARCO + HERRAJES + CONTRAMARCO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	
41	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS. DIMENSIONES 0.70 X 2.10	UNIDAD	1	
	PINTURAS			
42	DE PAREDES AL LATEX	M2	250	
43	DE ABERTURAS METALICAS. PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE ANTIOXIDO + SINTETICO COLOR NEGRO MATE	M2	13	
44	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PAREDES	M2	23	
45	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PILARES EN GALERIA.	M2	11,5	
46	DE CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	
47	PINTURA DE CLAVADORES METALICOS	M2	15	
48	PINTURA DE ABERTURA DE MADERA PUERTA. INCLUYE MARCOS + CONTRAMARCOS	M2	2	
	INSTALACIONES GENERALES			
49	VIDRIOS DOBLES - 4 MM TRANSPARENTES	M2	11,5	
50	INSTALACIONES ELECTRICAS: INCLUYE CABLEADOS, ARTEFACTOS ELECTRICOS, LLAVE PRINCIPAL, PUNTOS Y TOMAS	GL	1	
51	VENTILADORES DE TECHO. CAJA METALICA DE 7 VELOCIDADES. 56 PULGADAS	UNIDADES	2	
	INSTALACION SANITARIA - INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS. VER CANTIDADES EN ESPECIFICACIONES TECNICAS.			
52	ESPEJO CON MARCO DE MADERA DE 10 CM - FIJO SOBRE PARED - SOBRE LAVATORIOS (1,75 X 0,50) VER DISPOSICION EN E.T.	M2	0,875	
53	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	1	

Municipalidad de San Pedro del Paraná – Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Notasea V. Ventalgo
Encargada de U.O.C

Municipalidad de "SAN PEDRO DEL PARANÁ"
Tel. Fax: 0742 – 20020
Tel. 0742 – 20086
Itapúa – Paraguay
Correo Electrónico: municipalidadsanpe@gmail.com

54	DESAGUE CLOACAL HASTA POZO CIEGO	UNIDAD	1	
55	POZO ABSORBENTE TIPO 2 DE 2,50X3,00	UN	1	
56	CAMARA SEPTICA	UN	1	
57	LIMPIEZA FINAL	M2	125	

Atentamente. -

Lic. Nolasea V. Venialgo
Encargada de U.O.C
Responsable de UOC

Construcciones Zarza
Celeriano Zarza
C.I: 2296529 - 7

CONSTRUCCIONES ZARZA

Construcción de general, electricidad, pintura, plomería Cel.:(0985) 701- 394
Santa Catalina – San Pedro del Paraná

San Pedro del Paraná, 15 de junio de 2023. –

Señora:

LIC. Viviana Venialgo J

RESPONSABLE UOC

MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DEL PARANA

PRESENTE:

Me dirijo a Ud. Y por su intermedio a donde corresponda a los efectos de remitirle mi presupuesto para la AMPLIACION DE AULA PARA CONSTRUCCION DE BAÑO SEXADO PARA NIVEL INICIAL EN LA ESCUELA BASICA 2038 - PEDRO JUAN CABALLERO - COMPAÑIA: COSTA RUIZ. de acuerdo a la planilla solicitada que se detalla a continuación:

Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	P. Unitario
	PREPARACION DE OBRA			
1	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	125	3.000
2	REPLANTEO	M2	125	3.500
3	CARTEL DE OBRA	UNIDAD	1	820.000
	TRABAJOS PRELIMINARES			
4	DEMOLICION DE TECHO: INCLUYE TEJAS + ENTABLONADO TIPO CIELORRASO + ALFAJIAS	M2	79	24.000
5	EXTRACCION DE PILARES DE MADERA EN AREA EXTERIOR	UNIDADES	10	40.000
6	EXTRACCION DE ABERTURAS VENTANAS	UNIDADES	7	32.000
7	EXTRACCION DE ABERTURAS PUERTAS CON SUS MARCOS. INCLUYE MARCOS INTERIORES	UNIDADES	5	33.000
8	EXTRACCION DE PILETA DE LAVAR EXISTENTE CON SOPORTE DE MAMPOSTERIA	UNIDAD	1	32.000
9	DEMOLICION DE PAREDES SEGUN INDICACIONES EN LOS PLANOS	M2	30	22.000
	FUNDACION			
10	EXCAVACION Y CARGA DE CIMIENTO CON PBC	M3	5	550.000
11	ENCADENADO INFERIOR	ML	14,5	110.000
12	ENCADENADO SUPERIOR	ML	12,5	110.000
13	COLUMNA DE HORMIGON 0.30 X 0.20	M3	0,3	1.950.000
14	COLUMNA DE HORMIGON 0.15 X 0.15 (PILAR)	M3	0,2	2.800.000
15	ZAPATA 1 X 1 X 0,40	M3	0,45	1.850.000
	MUROS DE NIVELACION			
16	MAMPOSTERIA 0.45 PARA PAREDES DE 0,30	M2	2,35	300.000
17	MAMPOSTERIA 0,30 PARA PAREDES 0,15	M2	2,55	200.000
18	RELLENO Y APISONADO DE INTERIORES + GALERIA	M3	24	110.000
	AISLACION ASFALTICA			
19	HORIZONTAL S/ LADRILLOS	ML	14,5	12.000
	MUROS DE ELEVACION			

Construcciones Zarza
Celeriano Zarza
C.I. 2296529 - 7

CONSTRUCCIONES ZARZA

Construcción de general, electricidad, pintura, plomería Cel.:(0985) 701- 394
Santa Catalina – San Pedro del Paraná

20	APERTURA DE VANO PARA INGRESO SECTOR BAÑO (1.0 X 2.20)	M2	1,5	12.000
21	0.15 PARA REVOCAR	M2	15	100.000
22	0.15 VISTO UNA CARA	M2	8	125.000
23	0.30 PARA REVOCAR	M2	11	180.000
24	0.30 VISTO UNA CARA	M2	15	190.000
25	ENVARILLADO CON VARILLAS DE 8 MM POR DEBAJO DE ABERTURA VENTANAS + SOBRE DINTEL	ML	45	10.500
26	PILAR EN GALERIA 0,35 X 0,35.	ML	8,2	170.000
	TECHO			
27	DE CHAPAS TERMOACUSTICOS DE 5 CM PRE PINTADO COLOR CERAMICO. SOBRE PERFILERIA METALICA. CLAVADORES CAÑOS 40 X 60 MM	M2	118	235.000
28	CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	94.000
	REVOQUES			
29	INTERIOR / EXTERIOR A DOS CAPAS (GRUESO + FINO) INCLUYE EL ENCADENADO SUPERIOR	M2	250	28.000
30	REVOQUE TIPO MOCHETA EN BORDES DE ABERTURA	ML	31	28.000
	CONTRAPISO + PISO			
31	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES - PARA GUARDAOBRA	M2	34	40.000
32	PISO BALDOZONES DE HORMIGON 40 X 40 PARA ITEM ANTERIOR	M2	34	65.000
33	CONTRAPISO DE Ho. DE CASCOTES INTERIOR + GALERIA	M2	83,4	40.000
34	CARPETA PARA PISO CERAMICO	M2	83,4	24.000
35	PISO CERAMICO	M2	83,4	70.000
36	REVESTIDO CERAMICO SOBRE PARED ALTURA 1,50 MTS	M2	21,5	70.000
37	ZOCALO CERAMICO - EN INTERIOR + GALERIA	ML	56	12.000
	ABERTURAS METALICAS			
38	VENTANAS TIPO BALANCINES - 01 (1.50 X 1.0) + 02 (1.40 X 1.65) + 03 (1,50 X 1,20)	M2	11,52	300.000
39	PUERTAS METALICAS PARA BOXES 0,60 X 1,50 INCLUYE MARCOS METALICOS + HERRAJES	M2	1,8	600.000
40	PUERTA PLACA 0,80 X 2,10. INCLUYE MARCO + HERRAJES + CONTRAMARCO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	750.000
41	PUERTA METALICA DE 2 HOJAS. DIMENSIONES 0.70 X 2.10	UNIDAD	1	1.000.000
	PINTURAS			
42	DE PAREDES AL LATEX	M2	250	22.000
43	DE ABERTURAS METALICAS. PUERTAS Y VENTANAS. INCLUYE ANTIOXIDO + SINTETICO COLOR NEGRO MATE	M2	13	22.000
44	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PAREDES	M2	23	16.000

Construcciones Zarza
Celeriano Zarza
7296529 - 7

CONSTRUCCIONES ZARZA

Construcción de general, electricidad, pintura, plomería Cel.:(0985) 701- 394
Santa Catalina – San Pedro del Paraná

45	PINTURA DE LADRILLOS VISTO CON BASE ANTIMOHO SOBRE PILARES EN GALERIA.	M2	11,5	16.000
46	DE CANALETAS + CAÑOS DE BAJADA	ML	34,6	18.000
47	PINTURA DE CLAVADORES METALICOS	M2	15	34.000
48	PINTURA DE ABERTURA DE MADERA PUERTA. INCLUYE MARCOS + CONTRAMARCOS	M2	2	22.000
	INSTALACIONES GENERALES			
49	VIDRIOS DOBLES - 4 MM TRANSPARENTES	M2	11,5	120.000
50	INSTALACIONES ELECTRICAS: INCLUYE CABLEADOS, ARTEFACTOS ELECTRICOS, LLAVE PRINCIPAL, PUNTOS Y TOMAS	GL	1	5.000.000
51	VENTILADORES DE TECHO. CAJA METALICA DE 7 VELOCIDADES. 56 PULGADAS	UNIDADES	2	520.000
	INSTALACION SANITARIA - INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS. VER CANTIDADES EN ESPECIFICACIONES TECNICAS.			
52	ESPEJO CON MARCO DE MADERA DE 10 CM - FIJO SOBRE PARED - SOBRE LAVATORIOS (1,75 X 0,50) VER DISPOSICION EN E.T.	M2	0,875	250.000
53	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	1	1.850.000
54	DESAGUE CLOACAL HASTA POZO CIEGO	UNIDAD	1	2.650.000
55	POZO ABSORBENTE TIPO 2 DE 2,50X3,00	UN	1	3.000.000
56	CAMARA SEPTICA	UN	1	2.000.000
57	LIMPIEZA FINAL	M2	125	4.000

ATENTAMENTE. –

Construcciones Zarza
de Celeriano Zarza
C.I. 2296529 - 7