MEMORANDUM

A: Víctor Manuel Díaz Avalos, Intendente Municipal.

De: Arq. Francisco Huerta Etcheverry, Consultor de obras.

Ref: Pago de Certificado del Contrato N° 13/2021 de las OBRAS DE REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MARISCAL JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA CON FONDOS DEL FONACIDE

Fecha: 30 de noviembre de 2021

Solicito el pago del Certificado N°01 de las OBRAS DE REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MARISCAL JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA CON FONDOS DEL FONACIDE – ID 402137, ejecutada por la Empresa CONSULTORIA Y SERVICIOS S.R.L., según el contrato N° 13/2021, del lote N° 03, que se adjunta.

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3639
frahuerta@gmail.com 0971982297

LOTE NRO: 3						CERTIFICADO DE OBRAS Nº 1					
Construcción de dos aulas, SSHH y un aljibe en la Esc.Basica Nº 2940 Francisco Bosch.						CERTIFICADO ANTERIORES		CERTIFICADO ACTUAL		TOTAL CERTIFICADO	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
1	**Construcción de un aula**	**GL**	**1**	**199.311.430**	**199.311.430**						
1.1	Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.2	Limpieza y preparación del terreno	M2	64	10.000	640.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.3	Replanteo y marcación	M2	64	10.000	640.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.4	Relleno apisonado	M3	12	130.000	1.560.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.5	Excavación cimento Corrida Prof.0,70	M3	9	65.000	585.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.6	Piedra bruta colocada (1:2:10)	M3	9	1.185.600	10.670.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.7	Encadenado 012 x 025 fundación	M3	2	4.650.000	9.300.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.8	Encadenado 012 x 025 superior	M3	1	4.650.000	4.650.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.9	Zapatas de hormigón armado	M3	2	3.378.600	6.757.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.10	Pilar de Hormigón Armado	M3	2	4.450.000	8.900.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.11	Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	745.000	745.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.12	Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	M2	7	315.200	2.206.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.13	Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	M2	54	215.400	11.631.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.14	Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	M2	34	174.300	5.926.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.15	Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	ML	39	35.800	1.396.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.16	Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	ML	8	228.750	1.830.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.17	Pizarrón material revocado y pintado	Unidad	1	1.850.000	1.850.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.18	Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.481.200	1.481.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.19	Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	ML	8	58.700	469.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.20	Asfáltica de paredes	ML	28	44.400	1.243.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.21	Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	M2	72	648.500	46.692.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.22	Viga metálica reticulada, para la cumbrera	ML	7	472.200	3.305.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.23	Revoque de paredes interior a una capa	M2	88	69.840	6.145.920	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC Nº 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS SRL
Empresa Constructora y de Servicios

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
1.24	Revoque de paredes exteriores a dos capas	M2	34	75.640	2.571.760	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.25	Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ML	22	57.800	1.271.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.26	Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	ML	22	57.800	1.271.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.27	Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	ML	30	60.000	1.800.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.28	Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	ML	23	165.000	3.795.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.29	Contrapiso de H° de cascotes	M2	56	59.650	3.340.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.30	Carpeta para piso cerámico 1:3	M2	57	58.500	3.334.500	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.31	Piso de cerámica antideslizante PI 5	M2	57	185.000	10.545.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.32	Zócalo cerámico	ML	35	45.200	1.582.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.33	Guarda Obra alisado de cemento 0,80 (incluye contrapiso)	M2	25	143.250	3.581.250	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.34	Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.35	Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	M2	7	565.000	3.955.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.36	Vidrios dobles	M2	7	250.000	1.750.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.37	Instalación del Tablero Seccional	Unidad	1	1.050.000	1.050.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.38	Instalación de tableros para ventiladores y para luces	Unidad	2	1.050.000	2.100.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.39	Alimentación del tablero general al seccional	ML	20	68.500	1.370.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.40	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	6	300.000	1.800.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.41	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	3	300.000	900.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.42	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	300.000	600.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.43	Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	415.000	1.660.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.44	Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	195.000	390.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.45	Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	2	725.000	1.450.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.46	Pintura de paredes interiores al látex, con enduido	M2	88	49.000	4.312.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.47	Pintura de paredes exteriores al látex.	M2	34	57.000	1.938.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.48	Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	M2	64	59.500	3.808.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC Nº 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS
Empresa Constructora y de Servi

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
1.49	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	20	65.000	1.300.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.50	Pintura de estructura metálica con pintura sintética	M2	72	60.000	4.320.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
1.51	Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	M2	64	10.000	640.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2	**Construcción de aulas pre escolar**	**GL**	**1**	**270.794.860**	**270.794.860**						
2.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	70	10.000	700.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.2	Replanteo y marcación	M2	70	10.000	700.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.3	Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocación)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.4	Pizarrón móvil	Unidad	1	2.650.000	2.650.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.5	Relleno apisonado H=0,20	M3	14	130.000	1.820.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.6	Excavación cimento Corrida Prof.0,70	M3	12	65.000	780.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.7	Piedra bruta colocada (1:2:10)	M3	12	1.185.600	14.227.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.8	Encadenado 012 x 025 fundación	M3	2	4.650.000	9.300.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.9	Encadenado 012 x 025 superior	M3	1	4.650.000	4.650.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.10	Zapatas de hormigón armado	M3	2	3.378.600	6.757.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.11	Pilar de Hormigón Armado	M3	2	4.450.000	8.900.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.12	Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	745.000	745.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.13	Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	M2	12	315.200	3.782.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.14	Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	M2	61	215.400	13.139.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.15	Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	M2	41	174.300	7.146.300	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.16	Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	ML	42	35.800	1.503.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.17	Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	ML	10	228.750	2.287.500	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.18	Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.481.200	1.481.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.19	Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	ML	4	142.000	568.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.20	Asfáltica de paredes	ML	60	44.400	2.664.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.21	Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	M2	84	648.500	54.474.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.22	Viga metálica reticulada, para la cumbrera	ML	7	472.200	3.305.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.23	De paredes interior a una capa	M2	109	69.840	7.612.560	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS
Empresa Constructora y de Servic

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
2.24	De paredes exteriores a dos capas	M2	24	75.640	1.815.360	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.25	Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	ML	46	57.800	2.658.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.26	De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	ML	46	57.800	2.658.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.27	Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	ML	42	60.000	2.520.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.28	Contrapiso de H° de cascotes	M2	73	59.650	4.354.450	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.29	Carpeta para piso cerámico 1:3	M2	68	58.500	3.978.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.30	Piso de cerámica antideslizante PI 5	M2	68	185.000	12.580.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.31	Zócalo cerámico	ML	40	45.200	1.808.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.32	Guarda Obra alisado de cemento 0,80 m (incluye contrapiso)	M2	18	143.250	2.578.500	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.33	Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.750.000	1.750.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.34	Puerta metálica 0.70X2.10 m. de chapa doblada y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.350.000	1.350.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.35	Puerta placa de madera para boxes de baño 0,60x1,40, con herrajes vaivén	Unidad	2	1.230.000	2.460.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.36	Ventanas tipo balancines, V1(1,50 x 1,70) V2(1,50 x 1,00)	M2	16	698.750	11.180.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.37	Vidrios dobles	M2	16	250.000	4.000.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.38	Bocas de luces	Unidad	8	300.000	2.400.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.39	Bocas de tomas monofásico	Unidad	3	300.000	900.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.40	Bocas de ventilador de techo	Unidad	2	300.000	600.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.41	Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	415.000	1.660.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.42	Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	4	195.000	780.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.43	Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	2	725.000	1.450.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.44	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.050.000	1.050.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.45	Tablero: Para comando de ventiladores	Unidad	1	1.050.000	1.050.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
2.46	Tablero: Para comando de tomas corriente	Unidad	1	1.050.000	1.050.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.47	Alimentación a la instalación existente	ML	20	68.500	1.370.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.48	Canaleta, bajada moldurada Des 033 chapa No 26	ML	38	165.000	6.270.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.49	Revestido de azulejos	M2	15	190.000	2.850.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.50	Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.780.000	3.780.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.51	Instalación de Desagüe Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	350.000	350.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.52	Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	2	1.250.000	2.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.53	Artefactos Sanitarios (3 Lavatorio, 1 mesada granito natural, 1 espejo y mueble bajo mesada, Incluye accesorios)	Unidad	1	7.150.000	7.150.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.54	Cámara de Inspección 0,60 m x 0,60 m con doble tapa	Unidad	3	594.230	1.782.690	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.55	Cámara séptica 2,00 x 1,00 x 1,20 m. Con tapa de HºAº	Unidad	1	3.150.000	3.150.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.56	Pozo Absorbente 2,00 x 2,50 m.	Unidad	1	4.860.000	4.860.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.57	De paredes interiores al látex, con enduido	M2	109	49.000	5.341.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.58	De paredes exteriores al látex.	M2	24	57.000	1.368.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.59	De paredes de ladrillos vistos con silicona	M2	75	59.500	4.462.500	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.60	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	23	65.000	1.495.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.61	De estructura metálica con pintura sintética	M2	84	60.000	5.040.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
2.62	Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	M2	70	10.000	700.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3	**Construcción sanitarios**	**GL**	**1**	**213.454.790**	**213.454.790**						
3.1	Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.2	Limpieza y preparación del terreno	M2	36	10.000	360.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.3	Replanteo y marcación	M2	36	10.000	360.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.4	Dado de H°A° 0,60 x 0,60 x 0,60	Unidad	4	2.060.000	8.240.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.5	Vigas de fundación 0,27 x 0,27	ML	36	524.100	18.867.600	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.6	Encadenado superior de H° A° 0,12 x 0,25	ML	36	379.800	13.672.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.7	Pilar de H°A°0,12 x 0,27	ML	16	415.700	6.651.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS S.R.L.
Empresa Constructora y de Servic.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
3.8	Relleno y apisonado de interiores h=20cm	M3	7	130.000	910.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.9	Muros de nivelación de 0,30 cm	M2	15	315.200	4.728.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.10	Muros de elevación de 0,15 para revocar	M2	46	174.300	8.017.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.11	Muros de elevación de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	M2	42	215.400	9.046.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.12	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada 8 (2 hiladas)	ML	36	35.800	1.288.800	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.13	Aislación asfáltica de paredes	ML	36	44.400	1.598.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.14	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	M2	28	648.500	18.158.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.15	Pared interior y exterior a una capa previa azotada con hidrófugos (1-4-16)	M2	126	75.640	9.530.640	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.16	revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	ML	30	57.800	1.734.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.17	Contrapiso de H° A° de cascotes	M2	36	59.650	2.147.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.18	Carpeta de nivelación	M2	36	58.500	2.106.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.19	Piso cerámico antideslizante PI 4	M2	22	185.000	4.070.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.20	Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	1.481.200	1.481.200	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.21	Puerta metálica de 0,80 x 2,10 (Incluye colocación)	Unidad	3	1.350.000	4.050.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.22	Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocación)	Unidad	5	1.230.000	6.150.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.23	Ventanas tipo 0,80 x 0,40 balancín (Incluye colocación)	Unidad	6	489.400	2.936.400	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.24	vidrios/ doble (Incluye colocación)	M2	2	250.000	500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.25	Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	ML	24	165.000	3.960.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.26	Revestido de azulejos	M2	70	190.000	13.300.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.27	Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	4.097.500	4.097.500	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.28	Instalación de Desagüe Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.486.750	3.486.750	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.29	Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	6	1.250.000	7.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Francisco Huerta Elcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3689
frahuerts@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS
Empresa Constructora y de Servic...

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
3.30	Artefactos Sanitarios Mingitorio sifonado (incluye enchufe,valvula,tornillos accesorios	Unidad	3	1.268.500	3.805.500	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.31	Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	1.154.000	6.924.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.32	Artefactos Sanitarios Ducha agua fría c/toallera y jabonera	Unidad	1	475.000	475.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.33	Cámara de Inspección 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	510.000	1.530.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.34	Cámara séptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de HºAº	Unidad	1	3.150.000	3.150.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.35	Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero caño PVC 50mm	Unidad	1	5.210.000	5.210.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.36	Tanque de fibra de vidrio 2.000 litros	Unidad	1	3.646.000	3.646.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.37	Motobomba 3/4 HP 220V Automático	Unidad	1	3.215.000	3.215.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.38	Accesorios de conexión, filtro, flotador y manómetro automático para alimentación de agua corriente	Unidad	1	1.765.000	1.765.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.39	Base de mampostería de ladrillo de 0,45m	M2	3	814.000	2.442.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.40	Losa de HºAº espesor 10cm para base de tanque	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.41	instalación de Alimentación, tablero, cableado al circuito de luces y tomas	Unidad	1	3.980.000	3.980.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.42	Alimentación de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	300.000	2.700.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.43	Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	195.000	1.170.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.44	Pintura de paredes al látex	M2	46	49.000	2.254.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.45	Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	24	65.000	1.560.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.46	Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	M2	42	59.500	2.499.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.47	Pintura De estructura de techo metálica	M2	45	60.000	2.700.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0
3.48	Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	1	1.480.000	1.480.000	0,00	0	0,00	0	0,00	0

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC Nº 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y SERVICIOS
Empresa Constructora y de Servic

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cant.	Total	Cant.	Total	Cant.	Total
4	**Construcción de aljibe**	**GL**	**1**	**57.305.000**	**57.305.000**						
4.1	Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	37.460.000	37.460.000	**0,00**	0	0,00	0	**0,00**	0
4.2	Extintor de incendio 6kg Tipo ABC con tablero acrílico con franjas rojas y blancas, altura 1,50 mts del piso	Unidad	1	695.000	695.000	**0,00**	0	0,00	0	**0,00**	0
4.3	Puesto de medición Cambio de llave TM 40 amp y ampliación del TG, un disyuntor y jabalina de cobre	GL	1	3.650.000	3.650.000	**0,00**	0	0,00	0	**0,00**	0
4.4	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	ML	200	65.000	13.000.000	**0,00**	0	0,00	0	**0,00**	0
4.5	Letrero de la obra	GL	1	2.500.000	2.500.000	**0,00**	0	0,00	0	**0,00**	0
				Precio Total	**740.866.080**		0		0		0

SON: SETECIENTOS CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHENTA GUARANÍES.

Francisco Huerta Etcheverry
Arquitecto y Urbanista
Reg. Prof. MOPC N° 3689
frahuerta@gmail.com 0971982297

CONSULTORIA Y S
Empresa Constructora