Contratista: EG PROYECTOS, SERVICIOS, CONSTRUCCIONES						ID. N° 382.938			CERTIFICADO N° 3			Fecha:		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO SEXADO TIPO 4.40 X 6.15 CON TIRANTES DE Hº Aº Y TEJAS ESPAÑOLAS - TIPOLOGIA MEC EN EL INMUEBLE INDIVIDUALIZADO COMO PADRON 261 ESC. BAS. Nº 737 FULGENCIO YEGROS						EJECUTADO			MONTO			PORCENTAJE		
	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	**Limpieza de obra**													
1.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	3.900	105.690	27,10		27,10	105.690	0	105.690	100%	0%	100%
1.2	Replanteo	Metros cuadrados	27,1	5.400	146.340	27,10		27,10	146.340	0	146.340	100%	0%	100%
1.3	Vallado de chapa N°24, h=2m con portón corredizo y cartel de obra	Unidad Medida Global	1	5.280.000	5.280.000	1,00		1,00	5.280.000	0	5.280.000	100%	0%	100%
2	**Servicio de Excavación Estructural**													
2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	10	370.000	3.700.000	10,00		10,00	3.700.000	0	3.700.000	100%	0%	100%
3	**Colocacion de hormigon armado**													
3.1	Encadenado de H°A°	Metros cúbicos	2,4	1.562.000	3.748.800	2,40		2,40	3.748.800	0	3.748.800	100%	0%	100%
4	**Construcción de muro perimetral**													
4.1	Muro de Nivelación De 0,30m	Metros cuadrados	12,2	129.600	1.581.120	12,20		12,20	1.581.120	0	1.581.120	100%	0%	100%
5	**Relleno y compactacion de terreno**													
5.1	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	8,5	96.000	816.000	8,50		8,50	816.000	0	816.000	100%	0%	100%
6	**Aislacion**									0				
6.1	Ablación asfáltica horizontal	Metros cuadrados	5,3	66.000	349.800	5,30		5,30	349.800	0	349.800	100%	0%	100%
7	**Construcción de muro perimetral**													
7.1	Muros de elevación De 0,15m para revocar.	Metros cuadrados	55	66.000	3.630.000	55,00		55,00	3.630.000	0	3.630.000	100%	0%	100%
7.2	Muros de elevación De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	48	69.300	3.326.400	48,00		48,00	3.326.400	0	3.326.400	100%	0%	100%
7.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø8mm. Por hilada (dos hiladas)	Metro lineal	20	13.000	260.000	20,00		20,00	260.000	0	260.000	100%	0%	100%
8	**Reparación de techo**													
8.1	Techo De tejas y tejuelones prensadas a máquina	Metros cuadrados	43	310.320	13.343.760	40,00	3,00	43,00	12.412.800	930.960	13.343.760	93%	7%	100%
9	**Revoque de pared**													
9.1	Revoque de paredes de interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	162	31.200	5.054.400	160,00	2,00	162,00	4.992.000	62.400	5.054.400	99%	1%	100%
10	**Colocacion de pisos - contrapisos**													
10.1	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22	34.200	752.400	22,00		22,00	752.400	0	752.400	100%	0%	100%
11	**Servicio de instalación de baldosas de cerámica para pisos**													
11.1	Piso tipo Cerámico PEI5	Metros cuadrados	22	64.000	1.408.000	0,00	22,00	22,00	0	1.408.000	1.408.000	0%	100%	100%
12	**Instalacion o colocacion de zocalo**													
12.1	Zócalo tipo Cerámico	Metro lineal	2,6	21.400	55.640	0,00	2,60	2,60	0	55.640	55.640	0%	100%	100%
13	**Colocacion de pisos - contrapisos**													
13.1	Guarda obras con baldosón de cemento	Metro lineal	21,1	64.000	1.350.400	18,00	3,10	21,10	1.152.000	198.400	1.350.400	85%	15%	100%
14	**Aberturas**													
14.1	Aberturas de madera: Puerta tablero	Metros cuadrados	5,04	905.000	4.561.200	0,00	5,04	5,04	0	4.561.200	4.561.200	0%	100%	100%
14.2	Para bowes enchapados con fórmica	Unidad	5	383.800	1.919.000	0,00	5,00	5,00	0	1.919.000	1.919.000	0%	100%	100%
15	**Aberturas**													
15.1	Aberturas metálicas Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36	255.900	859.824	3,36		3,36	859.824	0	859.824	100%	0%	100%
16	**Aberturas**													
16.1	Alféizar de ventanas De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	7	16.400	114.800	7,00		7,00	114.800	0	114.800	100%	0%	100%
17	**Servicio de pintura**													

Carolina B. Ojeda
DIRECTORA
Depto. de Obras

Ing. Civil Marlene Ribeiro
FISCAL DEPTO. DE OBRA
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 27

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES CEL: 0984-77

17.1	Pinturas De paredes revocadas, enduido y látex acrílico mate	Metros cuadrados	66	25.600	1.689.600	0,00	66,00	66,00	0	1.689.600	1.689.600	0%	100%	100%
17.2	Pinturas De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1	25.600	258.560	0,00	10,10	10,10	0	258.560	258.560	0%	100%	100%
17.3	Pinturas De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	25.600	86.016	0,00	3,36	3,36	0	86.016	86.016	0%	100%	100%
17.4	Pinturas De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	48	19.200	921.600	0,00	48,00	48,00	0	921.600	921.600	0%	100%	100%
17.5	Pinturas De tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior	Metros cuadrados	43	19.200	825.600	0,00	43,00	43,00	0	825.600	825.600	0%	100%	100%
17.6	Pinturas De tejaelón y tirantes de H°A° con látex acrílico mate	Metros cuadrados	43	26.700	1.148.100	0,00	43,00	43,00	0	1.148.100	1.148.100	0%	100%	100%
18	**Revestimiento de azulejos**													
18.1	Revestimientos De azulejos Cerámico Color Blanco	Metros cuadrados	97,5	69.300	6.756.750	0,00	97,50	97,50	0	6.756.750	6.756.750	0%	100%	100%
19	**Aberturas**													
19.1	Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	3,36	107.000	359.520	0,00	3,36	3,36	0	359.520	359.520	0%	100%	100%
20	**Construccion e instalaciones electricas**													
20.1	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	1.440.000	1.440.000	0,00	1,00	1,00	0	1.440.000	1.440.000	0%	100%	100%
21	**Instalacion de artefactos de energia electrica**													
21.1	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	1.020.000	1.020.000	0,90	0,10	1,00	918.000	102.000	1.020.000	90%	10%	100%
22	**Instalaciones sanitarias**													
22.1	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- PVC de 1"	Metro lineal	6	37.900	227.400	6,00		6,00	227.400	0	227.400	100%	0%	100%
22.2	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- PVC de 3/4"	Metro lineal	35	21.800	763.000	35,00		35,00	763.000	0	763.000	100%	0%	100%
22.3	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- PVC de 1/2"	Metro lineal	2	12.300	24.600	2,00		2,00	24.600	0	24.600	100%	0%	100%
22.4	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-PVC de 150 mm. Rígido	Metro lineal	2,5	17.650	44.125	2,50		2,50	44.125	0	44.125	100%	0%	100%
22.5	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- PVC de 100 mm.	Metro lineal	17	12.100	205.700	17,00		17,00	205.700	0	205.700	100%	0%	100%
22.6	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- PVC de 75 mm.	Metro lineal	7	9.800	68.600	7,00		7,00	68.600	0	68.600	100%	0%	100%
22.7	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- PVC de 50 mm.	Metro lineal	10	4.600	46.000	10,00		10,00	46.000	0	46.000	100%	0%	100%
22.8	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- PVC de 40 mm.	Metro lineal	11	2.992	32.912	11,00		11,00	32.912	0	32.912	100%	0%	100%
22.9	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Codo de 1" con reducción a 3/4"	Unidad	1	6.250	6.250	1,00		1,00	6.250	0	6.250	100%	0%	100%
22.10	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Codo de 3/4"	Unidad	15	2.542	38.130	15,00		15,00	38.130	0	38.130	100%	0%	100%
22.11	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Codo de 3/4" con reducción a 1/2"	Unidad	8	1.890	15.120	8,00		8,00	15.120	0	15.120	100%	0%	100%
22.12	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Tee de 1" con reducción a 3/4"	Unidad	3	10.500	31.500	3,00		3,00	31.500	0	31.500	100%	0%	100%
22.13	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Tee de 3/4"	Unidad	4	3.444	13.776	4,00		4,00	13.776	0	13.776	100%	0%	100%
22.14	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Tee de 3/4" con reducción a 1/2"	Unidad	16	3.370	53.920	16,00		16,00	53.920	0	53.920	100%	0%	100%
22.15	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Tee de 1/2"	Unidad	2	2.010	4.020	2,00		2,00	4.020	0	4.020	100%	0%	100%
22.16	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Codo de 100 mm.	Unidad	1	7.503	7.503	1,00		1,00	7.503	0	7.503	100%	0%	100%

Carolina B. Ojeda
DIRECTORA
Depto. de Obras

Ing. Civil Marlene Ribeiro
FISCAL DEPTO. DE OBRA
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 27

PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC 1.341011-8 CEL.0984-77

22.17	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Codo de 75 mm.	Unidad	1	6.560	6.560	1,00		1,00	6.560	0	6.560	100%	0%	100%
22.18	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Codo de 50 mm. con ángulo de 45°	Unidad	3	2.310	6.930	3,00		3,00	6.930	0	6.930	100%	0%	100%
22.19	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Codo de 40 mm.	Unidad	3	960	2.880	3,00		3,00	2.880	0	2.880	100%	0%	100%
22.20	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Tee de 100 mm.	Unidad	5	15.200	76.000	5,00		5,00	76.000	0	76.000	100%	0%	100%
22.21	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo Tee de 40 mm.	Unidad	3	3.350	10.050	3,00		3,00	10.050	0	10.050	100%	0%	100%
22.22	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo - Ramal de 100 mm. con reducción de 50 mm.	Unidad	1	9.700	9.700	1,00		1,00	9.700	0	9.700	100%	0%	100%
22.23	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Ramal de 50 mm.	Unidad	1	5.740	5.740	1,00		1,00	5.740	0	5.740	100%	0%	100%
22.24	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Cinta teflón de 3/4 x 25 mts.	Unidad	5	6.300	31.500	5,00		5,00	31.500	0	31.500	100%	0%	100%
22.25	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Adhesivo plástico de 75 cc	Unidad	5	6.273	31.365	5,00		5,00	31.365	0	31.365	100%	0%	100%
22.26	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Limpiador de 250 cc	Unidad	1	12.750	12.750	1,00		1,00	12.750	0	12.750	100%	0%	100%
22.27	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo - Llave de paso de 1/2" con campana	Unidad	8	39.700	317.600	8,00		8,00	317.600	0	317.600	100%	0%	100%
22.28	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Canilla con pico de manguera de 1/2"	Unidad	3	33.400	100.200	3,00		3,00	100.200	0	100.200	100%	0%	100%
22.29	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Canilla de 1/2" para lavatorios	Unidad	6	50.550	303.300	6,00		6,00	303.300	0	303.300	100%	0%	100%
22.30	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50 mm.	Unidad	4	32.650	130.600	4,00		4,00	130.600	0	130.600	100%	0%	100%
22.31	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Rejilla de piso cilíndrico de 100 x 100 mm.	Unidad	1	22.700	22.700	1,00		1,00	22.700	0	22.700	100%	0%	100%
22.32	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo - Sopapa para lavatorios	Unidad	6	22.800	136.800	6,00		6,00	136.800	0	136.800	100%	0%	100%
22.33	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Caño de bajada de embutir para inodoro	Unidad	6	9.200	55.200	6,00		6,00	55.200	0	55.200	100%	0%	100%
22.34	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Conexión de unión entre caño de bajada con cisterna	Unidad	6	8.800	52.800	6,00		6,00	52.800	0	52.800	100%	0%	100%
22.35	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Enchufe de goma para inodoro	Unidad	6	5.495	32.970	6,00		6,00	32.970	0	32.970	100%	0%	100%
22.36	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Tornillos con tarugos para sujeción de artefactos	Unidad	40	2.454	98.160	40,00		40,00	98.160	0	98.160	100%	0%	100%
22.37	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Conectores de 1/2" para artefactos	Unidad	12	8.800	105.600	12,00		12,00	105.600	0	105.600	100%	0%	100%
22.38	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Alma doble de 1/2" rinnable	Unidad	12	707	8.484	12,00		12,00	8.484	0	8.484	100%	0%	100%
22.39	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Hierro de 12" para sujeción de lavatorios	Unidad	6	16.500	99.000	6,00		6,00	99.000	0	99.000	100%	0%	100%

Carolina B. Ojeda
DIRECTORA
Depto. de Obras

Ing. Civil Marlene Ribeiro
FISCAL DEPTO. DE OBR.
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2.

PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
CEL. 0984-77

22.40	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Inodoros con pedestal	Unidad	6	121.200	727.200	0,00	6,00	6,00	0	727.200	727.200	0%	100%	100%
22.41	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completoTapa para inodoro	Unidad	6	36.000	216.000	0,00	6,00	6,00	0	216.000	216.000	0%	100%	100%
22.42	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Cisterna para inodoros	Unidad	6	26.350	158.100	0,00	6,00	6,00	0	158.100	158.100	0%	100%	100%
22.43	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Lavatorios con pedestal mediano de 57 x 45 cm.	Unidad	6	81.500	489.000	0,00	6,00	6,00	0	489.000	489.000	0%	100%	100%
22.44	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Ducha tipo Corona c/ brazo metálico	Unidad	1	60.000	60.000	0,00	1,00	1,00	0	60.000	60.000	0%	100%	100%
22.45	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Percha tipo doble (2 por inodoro)	Unidad	12	14.300	171.600	0,00	12,00	12,00	0	171.600	171.600	0%	100%	100%
22.46	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-laboneras de 15 x 15 cm. (1 por lavatorio + ducha)	Unidad	7	24.000	168.000	0,00	7,00	7,00	0	168.000	168.000	0%	100%	100%
22.47	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Toalleras (1 por lavatorio)	Unidad	6	10.514	63.084	0,00	6,00	6,00	0	63.084	63.084	0%	100%	100%
22.48	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Portarrollos (1 por inodoro)	Unidad	6	22.988	137.928	0,00	6,00	6,00	0	137.928	137.928	0%	100%	100%
22.49	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Espejo con marco de madera o plástico de 60 x 50 cm.	Unidad	6	136.100	816.600	6,00		6,00	816.600	0	816.600	100%	0%	100%
22.50	Mano de Obra	Unidad Medida Global	1	1.991.838	1.991.838	1,00		1,00	1.991.838	0	1.991.838	100%	0%	100%
22.51	Cámara de Inspección - de 1.00 x 0.60	Unidad	1	615.000	615.000	1,00		1,00	615.000	0	615.000	100%	0%	100%
22.52	Cámara de Inspección – de 0.60 x 0.60	Unidad	1	466.454	466.454	1,00		1,00	466.454	0	466.454	100%	0%	100%
22.53	Cámara de Inspección- de 0.40 x 0.40	Unidad	2	166.253	332.506	1,00	1,00	2,00	166.253	166.253	332.506	50%	50%	100%
22.54	Cámara séptica de 1,50x3,00m	Unidad	1	4.640.000	4.640.000	1,00		1,00	4.640.000	0	4.640.000	100%	0%	100%
22.55	Pozo absorbente de 2,50x3,00m	Unidad	1	3.847.500	3.847.500	1,00		1,00	3.847.500	0	3.847.500	100%	0%	100%
23	**Servicio de Demolicion**													
23.1	Demolición de baño existente con retiro de escombros	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	0,00	1,00	1,00	0	1.600.000	1.600.000	0%	100%	100%
24	**Construccion de pozo ciego**													
24.1	Relleno de pozo absorvente existente; relleno con arena y terminacion de la ultima capa de 60cm con arena gorda compactada en capas de 30cm	Unidad	1	1.210.417	1.210.417	0,00	1,00	1,00	0	1.210.417	1.210.417	0%	100%	100%
25	**Limpieza de obra**													
25.1	Limpieza final	Metros cuadrados	27	3.160	85.320	0,00	27,00	27,00	0	85.320	85.320	0%	100%	100%
					87.905.312				**59.929.064**	**27.976.248**	**87.905.312**	**68,2%**	**31,8%**	**100,0%**

RESUMEN		
	TOTAL CERTIFICADO N° 3	27.976.248
	RETENCIÓN POR FONDO DE REPARO (5%)	1.398.812
	TOTAL NETO A COBRAR	26.577.436

Son Guaraníes: VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS

EG PROYECTOS, SERVICIOS, CONSTRUCCIONES
Contratista
EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC 1 941811- 6 CEL:0984-77

Fiscal de Obras
Municipalidad de Hohenau
Ing. Civil Marlene Ribeiro K.
FISCAL DEPTO. DE OBRAS
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2713

Directora del Departamento de Obras
Municipalidad de Hohenau
Carolina B. Ojeda
DIRECTORA
Depto. de Obras

Carolina B. Ojeda
DIRECTORA
Depto. de Obras