Contratista: EG PROYECTOS, SERVICIOS, CONSTRUCCIONES						ID. N° 382.938			CERTIFICADO N° 2			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	Aislación 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	44,00	11,00	55,00	2.904.000	726.000	3.630.000	80%	20%	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	Enverillado bajo aberturas 2 (Mtrrs. 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 maquina	Metros cuadrados	45	310.320	13.343.760		40,00	40,00	0	12.412.800	12.412.800	0%	93%	93%
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	160,00	0	4.992.000	4.992.000	0%	99%	99%
10	**Colocacion de pisos - contrapisos**													
10.1	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	22	34.200	752.400		22,00	22,00	0	752.400	752.400	0%	100%	100%
11	**Servicio de instalación de baldosas de cerámica para pisos**													
11.1	Piso tipo Cerámico PEIS	Metros cuadrados	22	64.000	1.408.000			-	0	0	-	0%	0%	0%
12	**Instalacion o colocacion de zocalo**													
12.1	Zócalo tipo Cerámico	Metro lineal	2,6	21.400	55.640			-	0	0	-	0%	0%	0%
13	**Colocacion de pisos - contrapisos**													
13.1	Guarda obras con baldosón de cemento	Metro lineal	21,1	64.000	1.350.400		18,00	18,00	0	1.152.000	1.152.000	0%	85%	85%
14	**Aberturas**													
14.1	Aberturas de madera: Puerta tablero	Metros cuadrados	5,04	905.000	4.561.200			-	0	0	-	0%	0%	0%
14.2	Para boxes enchapados con fórmica	Unidad	5	383.800	1.919.000			-	0	0	-	0%	0%	0%
15	**Aberturas**													
15.1	Aberturas metálicas Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	3,36	255.900	859.824		3,36	3,36	0	859.824	859.824	0%	100%	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	0	114.800	114.800	0%	100%	100%
17	**Servicio de pintura**													

Ing. Civil Marlene Ribeiro K.
FISCAL DEPTO. DE OBRAS
Reg. Prof. M.O P.C. N° 2713

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC: 1 941811-8 CEL: 0984-77

17.1	Pinturas De paredes revocadas, enduido y látex acrílico mate	Metros cuadrados	66	25.600	1.689.600			-	0	0	-	0%	0%	0%
17.2	Pinturas De aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	10,1	25.600	258.560			-	0	0	-	0%	0%	0%
17.3	Pinturas De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,36	25.600	86.016			-	0	0	-	0%	0%	0%
17.4	Pinturas De ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	48	19.200	921.600			-	0	0	-	0%	0%	0%
17.5	Pinturas De tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior	Metros cuadrados	43	19.200	825.600			-	0	0	-	0%	0%	0%
17.6	Pinturas De tejuelón y tirantes de H°A° con látex acrílico mate	Metros cuadrados	43	26.700	1.148.100			-	0	0	-	0%	0%	0%
18	**Revestimiento de azulejos**													
18.1	Revestimientos De azulejos Cerámicos Color Blanco	Metros cuadrados	97,5	69.300	6.756.750			-	0	0	-	0%	0%	0%
19	**Aberturas**													
19.1	Vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	3,36	107.000	359.520			-	0	0	-	0%	0%	0%
20	**Construccion e instalaciones electricas**													
20.1	Instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	1.440.000	1.440.000			-	0	0	-	0%	0%	0%
21	**Instalacion de artefactos de energia electrica**													
21.1	Artefactos eléctricos	Unidad Medida Global	1	1.020.000	1.020.000		0,90	0,90	0	918.000	918.000	0%	90%	90%
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	0	227.400	227.400	0%	100%	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	0	763.000	763.000	0%	100%	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	0	24.600	24.600	0%	100%	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	0	44.125	44.125	0%	100%	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	0	205.700	205.700	0%	100%	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	0	68.600	68.600	0%	100%	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	0	46.000	46.000	0%	100%	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	0	32.912	32.912	0%	100%	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	0	6.250	6.250	0%	100%	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	0	38.130	38.130	0%	100%	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	0	15.120	15.120	0%	100%	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	0	31.500	31.500	0%	100%	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	0	13.776	13.776	0%	100%	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	0	53.920	53.920	0%	100%	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	0	4.020	4.020	0%	100%	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	0	7.503	7.503	0%	100%	100%
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	0	6.560	6.560	0%	100%	100%

Lic. [illegible]
Inspector
Depto. de Obras

Ing. Civil Marlene Ribeiro K.
FISCAL DEPTO. DE OBRAS
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2713

PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC 1 241011-6 CEL: 0982.77

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	0	6.930	6.930	0%	100%	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	0	2.880	2.880	0%	100%	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	0	76.000	76.000	0%	100%	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	0	10.050	10.050	0%	100%	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	0	9.700	9.700	0%	100%	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	0	5.740	5.740	0%	100%	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	0	31.500	31.500	0%	100%	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	0	31.365	31.365	0%	100%	100%
22.26	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Limpiador de 200 cc	Unidad	1	12.750	12.750		1,00	1,00	0	12.750	12.750	0%	100%	100%
22.27	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo - Llave de paso de 1/2" con campana	Unidad	6	39.700	317.600		8,00	6,00	0	317.600	317.600	0%	100%	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	0	100.200	100.200	0%	100%	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	0	303.300	303.300	0%	100%	100%
22.30	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Rejilla de piso efilonada de 150 x 150 x 50 mm.	Unidad	4	32.650	130.600		4,00	4,00	0	130.600	130.600	0%	100%	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	0	22.700	22.700	0%	100%	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	0	136.800	136.800	0%	100%	100%
22.33	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Caño de bajada de arrabate para inodoro	Unidad	6	9.200	55.200		6,00	6,00	0	55.200	55.200	0%	100%	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	0	52.800	52.800	0%	100%	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	0	32.970	32.970	0%	100%	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	0	98.160	98.160	0%	100%	100%
22.37	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Canillitas de 1/2" para artefactos	Unidad	12	8.800	105.600		12,00	12,00	0	105.600	105.600	0%	100%	100%
22.38	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Abra doble de 1/2" roscable	Unidad	12	707	8.484		12,00	12,00	0	8.484	8.484	0%	100%	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	0	99.000	99.000	0%	100%	100%
22.40	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo -Inodoros con pedestal	Unidad	6	121.200	727.200			-	0	0	-	0%	0%	0%
22.41	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completoTaza para inodoro	Unidad	6	36.000	216.000			-	0	0	-	0%	0%	0%

Ing. Civil Marlene Ribeiro K.
FISCAL DEPTO. DE OBRAS
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 2713

PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC: 1.417011-8 CEL: 0984-77

22.42	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Cisterna para Inodoros	Unidad	6	26.350	158.100			-	0	0	-	0%	0%	0%
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	0	-	0%	0%	0%
22.44	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Ducha tipo Corone c/ brazo metálico	Unidad	1	60.000	60.000			-	0	0	-	0%	0%	0%
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	0	-	0%	0%	0%
22.46	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo-Jabonera de 15 x 15 cm. (1 por lavatorio + ducha)	Unidad	7	24.000	168.000			-	0	0	-	0%	0%	0%
22.47	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Toalleras (1 por lavatorio)	Unidad	6	10.514	63.084			-	0	0	-	0%	0%	0%
22.48	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario completo- Portarrollos (1 por inodoro)	Unidad	6	22.988	137.928			-	0	0	-	0%	0%	0%
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	0	816.600	816.600	0%	100%	100%
22.50	Mano de Obra	Unidad Medida Global	1	1.991.898	1.991.898		1,00	1,00	0	1.991.898	1.991.898	0%	100%	100%
22.51	Cámara de Inspección - de 1.00 x 0.60	Unidad	1	615.000	615.000		1,00	1,00	0	615.000	615.000	0%	100%	100%
22.52	Cámara de Inspección -- de 0.60 x 0.60	Unidad	1	466.454	466.454		1,00	1,00	0	466.454	466.454	0%	100%	100%
22.53	Cámara de Inspección- de 0.40 x 0.40	Unidad	2	166.253	332.506		1,00	1,00	0	166.253	166.253	0%	50%	50%
22.54	Cámara séptica de 1,50x3,00m	Unidad	1	4.640.000	4.640.000	0,40	0,60	1,00	1.856.000	2.784.000	4.640.000	40%	60%	100%
22.55	Pozo absorbente de 2,50x3,00m	Unidad	1	3.847.500	3.847.500	0,40	0,60	1,00	1.539.000	2.308.500	3.847.500	40%	60%	100%
23	**Servicio de Demolicion**													
23.1	Demolición de baño existente con retiro de escombros	Unidad	1	1.600.000	1.600.000			-	0	0	-	0%	0%	0%
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	0	-	0%	0%	0%
25	**Limpieza de obra**													
25.1	Limpieza final	Metros cuadrados	27	3.160	85.320			-	0	0	-	0%	0%	0%
					87.905.312				**25.613.150**	**34.315.914**	**59.929.064**	**29,1%**	**39,0%**	**68,2%**

RESUMEN	TOTAL CERTIFICADO N° 2	34.315.914
	RETENCIÓN POR FONDO DE REPARO (5%)	1.715.796
	TOTAL NETO A COBRAR	32.600.118

Son Guaranies: TREINTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS MIL CIENTO DIECIOCHO

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
Contratista
EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
RUC: 941011-6 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