"CERTIFICADO DE OBRA"

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO TIPO 4,40X6,15 CON TECHO DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA EN EL COLEGIO NACIONAL PARAGUAYO GERMANA con ID: 420080

Ubicación: COLEGIO NACIONAL PARAGUAYO GERMANA

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DE HOHENAU

CONTRATISTA: C.A. CONSTRUCTORA

CONTRATO Nº 01/2023

Fecha: 23/02/2023

CERTIFICADO Nº 2

Item	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTOS CONTRATADO			CERTIFICADO Nº 1			CERTIFICADO Nº 2			ACUMULADO		
			CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	MONTO	%	CANT.	MONTO	%	CANT.	MONTO	%
1	Vallado de chazpa N° 24 h:2m	Unidad Medida Global	1	2.340.676	2.340.676	1	2.340.676	100,00	0	0	-	1,00	2.340.676	100,00
2	Preparacion de terreno	Metros cuadrados	27,1	2.670	72.357	27,1	72.357	100,00	0	0	-	27,10	72.357	100,00
3	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	27,1	6.942	188.128	27,1	188.128	100,00	0	0	-	27,10	188.128	100,00
4	Servicio de Excavación Estructural	Metros cúbicos	20	436.100	8.722.000	20	8.722.000	100,00	0	0	-	20,00	8.722.000	100,00
5	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1,9	1.157.000	2.198.300	1,9	2.198.300	100,00	0	0	-	1,90	2.198.300	100,00
6	Construcción de muro de nivelacion de 0,30m	Metros cuadrados	11	89.000	979.000	11	979.000	100,00	0	0	-	11,00	979.000	100,00
7	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,2	71.200	512.640	7,2	512.640	100,00	0	0	-	7,20	512.640	100,00
8	Aislación asfáltica horizontal	Metros cuadrados	5,5	72.713	399.922	5,5	399.922	100,00	0	0	-	5,50	399.922	100,00
9	Construcción de muro - de 0,15m para revocar	Metros cuadrados	63	75.650	4.765.950	63	4.765.950	100,00	0	0	-	63,00	4.765.950	100,00
10	Construcción de muro - de 0,15m visto una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	50,64	75.650	3.830.916	50,64	3.830.916	100,00	0	0	-	50,64	3.830.916	100,00
11	Envarillado bajo aberturas 2 Ø8mm. Por hilada (dos hiladas)	Metro lineal	15,6	10.680	166.608	15,6	166.608	100,00	0	0	-	15,60	166.608	100,00
12	Techo de Chapas trapezoidales color cerámico sobre estructura metálica. Incluye membrana aluminazada de 10mm.	Metros cuadrados	34,5	178.000	6.141.000	34,5	6.141.000	100,00	0	0	-	34,50	6.141.000	100,00
13	Cielorraso de pvc Blanco de 3mm.	Metros cuadrados	34,5	113.920	3.930.240		0	-	34,5	3.930.240	100,00	34,50	3.930.240	100,00
14	Babeta metálica de Chapa Galvanizada.	Metro lineal	15	91.966	1.379.490		0	-	15	1.379.490	100,00	15,00	1.379.490	100,00

Ing. Civil David N. Franco

CONSTRUCTORA
RUC: 2962783-4
Cel.: (0985) 835 376

15	Desague Pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 27 - desarrollo 33 cms.	Metro lineal	15	44.500	667.500		0	-	15	667.500	100,00	15,00	667.500	100,00
16	Revoque de paredes de interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	138,06	31.150	4.300.569	138,06	4.300.569	100,00	0	0	-	138,06	4.300.569	100,00
17	Colocacion de contrapisos de H° de cascotes	Metros cuadrados	38	22.250	845.500	38	845.500	100,00	0	0	-	38,00	845.500	100,00
18	Colocación de carpeta de regularización	Metros cuadrados	38	26.700	1.014.600	38	1.014.600	100,00	0	0	-	38,00	1.014.600	100,00
19	Colocación de Piso tipo Cerámico	Metros cuadrados	22,5	35.600	801.000	11	391.600	48,89	11,5	409.400	51,11	22,50	801.000	100,00
20	colocación de zócalo tipo Cerámico	Metro lineal	2,6	17.800	46.280		0	-	2,6	46.280	100,00	2,60	46.280	100,00
21	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	13,5	57.850	780.975	13,5	780.975	100,00	0	0	-	13,50	780.975	100,00
22	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	890.000	890.000		0	-	1	890.000	100,00	1,00	890.000	100,00
23	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	801.000	1.602.000		0	-	2	1.602.000	100,00	2,00	1.602.000	100,00
24	Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4	356.000	1.424.000		0	-	4	1.424.000	100,00	4,00	1.424.000	100,00
25	Ventanas balancines	Metros cuadrados	3,17	359.026	1.138.112	3,17	1.138.112	100,00	0	0	-	3,17	1.138.112	100,00
26	Construccion de rampa peatonal	Unidad	1	1.780.000	1.780.000	1	1.780.000	100,00	0	0	-	1,00	1.780.000	100,00
27	Alféizar de ventanas - De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	18	10.680	192.240		0	-	18	192.240	100,00	18,00	192.240	100,00
28	Servicio de pintura de paredes revocadas, enduído y látex acrílico mate	Metros cuadrados	126	26.700	3.364.200		0	-	126	3.364.200	100,00	126,00	3.364.200	100,00
29	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,2	26.700	432.540		0	-	16,2	432.540	100,00	16,20	432.540	100,00
30	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	26.700	84.639		0	-	3,17	84.639	100,00	3,17	84.639	100,00
31	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	50,64	22.250	1.126.740		0	-	50,64	1.126.740	100,00	50,64	1.126.740	100,00
32	Pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	31.150	545.125		0	-	17,5	545.125	100,00	17,50	545.125	100,00
33	Revestimiento de azulejos cerámicos	Metros cuadrados	82	59.630	4.889.660	35	2.087.050	42,68	47	2.802.610	57,32	82,00	4.889.660	100,00
34	Colocación de vidrios dobles de 4mm	Metros cuadrados	3,17	145.248	460.436		0	-	3,17	460.436	100,00	3,17	460.436	100,00
35	Instalación del tablero TS de 6 módulos metálico.	Unidad	2	222.500	445.000		0	-	2	445.000	100,00	2,00	445.000	100,00
36	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	422.750	4.227.500	0	0	-	10	4.227.500	100,00	10,00	4.227.500	100,00
37	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Unidad	25	40.050	1.001.250		0	-	25	1.001.250	100,00	25,00	1.001.250	100,00

Ing. Civil David N. Franco
Dir. Dpto. de Obras.

CONSTRUCTORA
RUC: 2962783-4
Cel.: (0985) 835 376

38	Instalacion de artefactos electricos de iluminacion Artefactos fluorescentes tipo led de 1 x 18 W	Unidad	10	97.900	979.000		0	-	10	979.000	100,00	10,00	979.000	100,00
39	Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	93.450	93.450		0	-	1	93.450	100,00	1,00	93.450	100,00
40	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms	Unidad	3	169.100	507.300		0	-	3	507.300	100,00	3,00	507.300	100,00
41	Construccion de desague cloacal	Unidad Medida Global	1	7.034.026	7.034.026	0,6	4.220.416	60,00	0,4	2.813.610	40,00	1,00	7.034.026	100,00
42	Cámara de Inspección De 1,00 x 0,60	Unidad	2	462.976	925.956	2	925.952	100,00	0	0	-	2,00	925.956	100,00
43	Cámara de Inspección De 0,60 x 0,60	Unidad	1	462.800	462.800	1	462.800	100,00	0	0	-	1,00	462.800	100,00
44	Cámara de Inspección De 0,40 x 0,40	Unidad	1	400.500	400.500	1	400.500	100,00	0	0	-	1,00	400.500	100,00
45	Construccion de pozo ciego	Unidad	1	4.005.000	4.005.000	1	4.005.000	100,00	0	0	-	1,00	4.005.000	100,00
46	Instalaciones sanitarias - agua corriente	Unidad Medida Global	1	9.442.900	9.442.900	0,5	4.721.450	50,00	0,5	4.721.450	50,00	1,00	9.442.900	100,00
47	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	27,1	24.920	675.332	0	0	-	27,1	675.332	100,00	27,10	675.332	100,00
				PRECIO TOTAL	92.213.357		57.392.021	62,24		34.821.337	37,76		92.213.357	100,00
						RETENCION POR FONDO DE REPARO (5%)	2.869.601	5%		1.741.067	5%		4.610.668	5%
						MONTO TOTAL A PAGAR	54.522.420			33.080.270			87.602.689	

MONTO DEL CERTIFICADO Nº2 SON GUARANIES: TREINTA Y TRES MILLONES OCHENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA.-

MUNICIPALIDAD DE HOHENAU
DEPARTAMENTO OBRAS

ING.
FISCAL DE OBRAS

Ing. Civil David N. Franco
Dir. Dpto. de Obras.

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA
RUC: 2962783-4
Cel.: (0985) 835 376

FISCALIZACION DE OBRA.

CONTRATO UOC N°01/2023 – CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO TIPO 4,40X6,15 CON TECHO DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA EN EL COLEGIO NACIONAL PARAGUAYO GERMANA con ID: 420080. ---

En la Ciudad de Hohenau, Dpto. de Itapúa, a los **28 días del mes de febrero del año 2.023** a las **09:00 hs**, previa medición de la superficie construida a la fecha, se deja constancia de la correcta ejecución de la obra a cargo de la empresa ***"C.A. CONSTRUCTORA"*** con RUC N° **2962783-4**; Representado por la Sra. **Hermelinda Arrúa López con C.I N° 2.962.783** propietaria de la firma, a cuyo cargo se halla la responsabilidad la obra según Contrato de obra de fecha 13 de febrero del 2023----------

- **DATOS DEL PROYECTO:**

Ubicación: COLEGIO NACIONAL PARAGUAYO GERMANA. ----------

- **PRECIO ADJUDICADO y PLAZO DE EJECUCION:**

Habiéndose acordado el precio para dicha obra la suma de **Gs. 92.213.357 (guaraníes noventa y dos millones doscientos trece mil trecientos cincuenta y siete)**, cuyo plazo de ejecución se fija a **90 (noventa)** días desde la emisión de la orden de inicio, se deja constancia de la correcta ejecución del **100,00 %** la obra. ----------

Obs.:

- ✓ Se anexa informe fotográfico.
- ✓ Se anexa planilla de avance de obra.

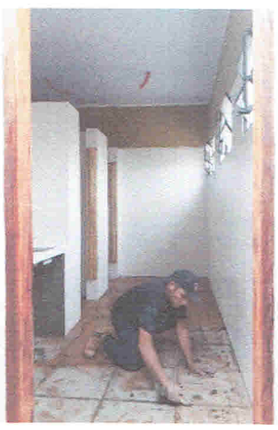
MUNICIPALIDAD DE HOHENAU
DEPARTAMENTO OBRAS

.....

Ing. Civil David N. Franco
FISCALIZADOR
MUNICIPALIDAD DE HOHENAU

Ing. Civil David N. Franco
Dir. Dpto. de Obras.

Obra: CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO TIPO 4,40X6,15 CON TECHO DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA EN EL COLEGIO NACIONAL PARAGUAYO GERMANA con ID: 420080



Ing. Civil David N. Franco
Dir. Dpto. de Obras.

Hohenau, 28 de Febrero de 2023

MUNICIPALIDAD DE HOHENAU
MESA DE ENTRADA
Exp N: 1443
Fecha: 28/02/23
Fojas: 6
Firma: Milagros Irala
RECEPCIÓN
Hora: 11:46

Señor:
Enrique Hahn
Intendente Municipal
Hohenau
Presente:

Tengo a bien dirigirme a Usted a fin de poner a su consideración el siguiente:

INFORME TECNICO

Con Referencia: CONSTRUCCIÓN DE BAÑO SEXADO TIPO 4,40X6,15 CON TECHO DE CHAPA SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA EN EL COLEGIO NACIONAL PARAGUAYO GERMANA con ID: 420080 según contrato de fecha 13 de enero del 2023. Que será ejecutado por la Empresa C.A. CONSTRUCTORA de Hermelinda Arrúa López.

INFORME FINANCIERO

Contrato Adjudicado – Fecha 13/01/2023	92.213.357.-
Certificado Nº 1 – Fecha 15/02/2023	54.522.420.-
Certificado Nº 2 – Fecha 22/02/2023	33.080.270.-

Pago a efectuarse en fecha 28/02/2023 la suma de Treinta y tres millones ochenta mil doscientos setenta (Gs. 33.080.270)

Obs: Se anexan informe de fiscalización y certificado Nº2

Sin otro Particular le Saludo Atentamente

Director Dpto. de Obras y Fiscalizador
Ing. Civil David N. Franco
Dir. Dpto. de Obras.