"CERTIFICADO DE OBRA"

Obra: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO SEXADO DE 4,40X6,15M EN CENTRO DE EDUCACION BASICA PARA PERSONAS JOVENES Y ADULTOS N° 7146 con ID: 404866

Ubicación: CENTRO DE EDUCACION BASICA PARA PERSONAS JOVENES Y ADULTOS N° 7146

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DE HOHENAU

CONTRATISTA: E.G. PROYECTOS Y SERVICIOS de Emilio Gustavo Cardozo Piriz

CONTRATO Nº 06/2022

Fecha: 10/11/2022

CERTIFICADO Nº 2

Item	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTOS CONTRATADO			CERTIFICADO Nº 2			ACUMULADO		
			CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CANT.	MONTO	%	CANT.	MONTO	%
1	Preparacion de obra- vallado de chapa N° 24 h= 2m con portón corredizo, servicios complementarios	Unidad Medida Global	1	4.500.000	4.500.000	0	0	-	0	0	-
2	Preparacion de obra- limpieza y preparación	Metros cuadrados	1	327.910	327.910	0	0	-	0	0	-
2.1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	4.300	116.530	0	0	-	0	0	-
2.2	Replanteo	Metros cuadrados	27,1	7.800	211.380	0	0	-	0	0	-
3	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	9	480.000	4.320.000	0	0	-	0	0	-
4	Colocacion de hormigon armado	Metros cúbicos	1,9	2.250.000	4.275.000	0	0	-	0	0	-
5	Construcción de muro de nivelación de 0,30 m	Metros cuadrados	11	166.800	1.834.800	0	0	-	0	0	-
6	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	7,2	115.600	832.320	0	0	-	0	0	-
7	Aislación asfáltica horizontal	Metros cuadrados	5,5	81.700	449.350	0	0	-	0	0	-
8	Construcción de muro perimetral	Unidad Medida Global	1	11.137.326	11.137.326	0	0	-	0	0	-
8.1	De 0,15m para revocar.	Metros cuadrados	63	91.290	5.751.270	0	0	-	0	0	-
8.2	De 0,15m visto a una cara de ladrillos comunes	Metros cuadrados	50,64	101.400	5.134.896	0	0	-	0	0	-
8.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø8mm. Por hilada (dos hiladas)	Metro lineal	15,6	16.100	251.160	0	0	-	0	0	-
9	Construccion de techo De tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de bocaa de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	43	280.000	12.040.000	0	0	-	0	0	-
10	Revoque de paredes de interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	138,06	41.000	5.660.460	0	0	-	0	0	-
11	Colocacion de pisos - contrapisos	Unidad Medida Global	1	3.193.444	3.193.444	0	0	-	0	0	-
11.1	de H° de cascotes	Metros cuadrados	38	41.850	1.590.300	0	0	-	0	0	-
11.2	carpeta de regularización	Metros cuadrados	38	41.188	1.565.144	0	0	-	0	0	-
12	Colocacion de pisos tipo Cerámico	Metros cuadrados	22,5	61.782	1.390.095	22,5	1.390.095	100,00	22,5	1.390.095	100,00
13	Instalacion o colocacion de zocalo	Metro lineal	2,6	26.750	69.550	2,6	69.550	100,00	2,6	69.550	100,00
14	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	13,5	80.314	1.084.239	0	0	-	0	0	-
15	Aberturas	Unidad Medida Global	1	5.663.350	5.663.350	1	5.663.350	100,00	1	5.663.350	100,00
15.1	Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1.338.610	1.338.610	1	1.338.610	100,00	1	1.338.610	100,00

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES R.U.C. 1941011-0 Cel.0984775408

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

15.2	Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.132.670	2.265.340	2	2.265.340	100,00	2	2.265.340	100,00
15.3	Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4	514.850	2.059.400	4	2.059.400	100,00	4	2.059.400	100,00
16	Colocación ventanas balancines	Metros cuadrados	3,17	403.400	1.278.778	3,17	1.278.778	100,00	3,17	1.278.778	100,00
17	Construcción de rampa peatonal	Unidad	1	1.275.000	1.275.000	1	1.275.000	100,00	1	1.275.000	100,00
18	Alféizar de ventanas - De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	18	17.446	314.028	0	0	-	0	0	-
19	Servicio de pintura	Unidad Medida Global	1	9.230.540	9.230.540	1	9.230.540	100,00	1	9.230.540	100,00
19.1	Pintura de paredes revocadas, enduído y látex acrílico mate	Metros cuadrados	126	34.650	4.365.900	126	4.365.900	100,00	126	4.365.900	100,00
19.2	Pintura de aberturas de madera con barniz sintético	Metros cuadrados	16,2	39.100	633.420	16,2	633.420	100,00	16,2	633.420	100,00
19.3	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	32.800	103.976	3,17	103.976	100,00	3,17	103.976	100,00
19.4	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriçatico y patinal D)	Metros cuadrados	50,64	27.600	1.397.664	50,64	1.397.664	100,00	50,64	1.397.664	100,00
19.5	Pintura de tejas con resina acrílica transparente hacia el exterior	Metros cuadrados	37	28.600	1.058.200	37	1.058.200	100,00	37	1.058.200	100,00
19.6	Pintura de tejuelón y tirantes de H°A° con látex acrílico mate	Metros cuadrados	23,5	35.080	824.380	23,5	824.380	100,00	23,5	824.380	100,00
19.7	Pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	48.400	847.000	17,5	847.000	100,00	17,5	847.000	100,00
20	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	82	89.700	7.355.400	82	7.355.400	100,00	82	7.355.400	100,00
21	Colocacion de vidrios	Metros cuadrados	3,17	163.200	517.344	3,17	517.344	100,00	3,17	517.344	100,00
22	Construccion de desague pluvial- Canaleta de bajada N° 26deesarrollo 33cm	Metro lineal	17,5	98.050	1.715.875	17,5	1.715.875	100,00	17,5	1.715.875	100,00
23	Construccion e instalaciones electricas	Unidad Medida Global	1	7.911.020	7.911.020	1	7.911.020	100,00	1	7.911.020	100,00
23.1	Instalación del tablero de 6 modulo metálico (BOCA)	Unidad	2	390.500	781.000	2	781.000	100,00	2	781.000	100,00
23.2	Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	10	576.632	5.766.320	10	5.766.320	100,00	10	5.766.320	100,00
23.3	Alimentaci{on 2 x 6 mm NYY al tablero existente	Metro lineal	25	54.548	1.363.700	25	1.363.700	100,00	25	1.363.700	100,00
24	Instalacion de artefactos de energia electrica	Unidad Medida Global	1	2.332.941	2.332.941	1	2.332.941	100,00	1	2.332.941	100,00
25	Instalaciones sanitarias-agua corriente- desague cloacal- camara de inspección y artefactos sanitario completo	Unidad Medida Global	1	27.444.211	26.418.911	1	16.297.024	61,69	1	16.297.024	100,00
25.1	PVC de 1"	Metro lineal	6	47.500	285.000	0	0	-	0	0	-
25.2	PVC de 3/4"	Metro lineal	27	27.300	737.100	0	0	-	0	0	-
25.3	PVC de 150 mm. Rígido	Metro lineal	8	19.650	157.200	0	0	-	0	0	-
25.4	PVC de 100 mm.	Metro lineal	13	22.950	298.350	0	0	-	0	0	-
25.5	PVC de 75 mm.	Metro lineal	3,3	15.450	50.985	0	0	-	0	0	-
25.6	PVC de 50 mm.	Metro lineal	11,5	10.300	118.450	0	0	-	0	0	-
25.7	PVC de 40 mm.	Metro lineal	8,5	8.250	70.125	0	0	-	0	0	-
25.8	Codo de 1" con reducción a 3/4"	Unidad	1	8.512	8.512	0	0	-	0	0	-
25.9	Codo de 3/4"	Unidad	15	5.891	88.365	0	0	-	0	0	-
25.10	Codo de 3/4" con reducción a 1/2"	Unidad	6	2.400	14.400	0	0	-	0	0	-
25.11	Tee de 1" con reducción a 3/4"	Unidad	2	13.100	26.200	0	0	-	0	0	-

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES

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

25.12	Tee de 3/4"	Unidad	9	4.350	39.150	0	0	-	0	0	-
25.13	Tee de 3/4" con reducción a 1/2"	Unidad	15	4.250	63.750	0	0	-	0	0	-
25.14	Codo de 75 mm.	Unidad	2	8.250	16.500	0	0	-	0	0	-
25.15	Codo de 50 mm.	Unidad	1	2.950	2.950	0	0	-	0	0	-
25.16	Codo de 40 mm.v	Unidad	5	1.200	6.000	0	0	-	0	0	-
25.17	Tee de 100 mm.	Unidad	5	19.000	95.000	0	0	-	0	0	-
25.18	Tee de 50 mm.	Unidad	2	7.300	14.600	0	0	-	0	0	-
25.19	Tee de 40 mm.	Unidad	4	4.200	16.800	0	0	-	0	0	-
25.20	Cinta teflón de 3/4 x 26 mts.	Unidad	5	7.850	39.250	0	0	-	0	0	-
25.21	Adhesivo plastico de 75 cc	Unidad	5	7.815	39.075	0	0	-	0	0	-
25.22	Limpiador de 200 cc	Unidad	1	16.000	16.000	0	0	-	0	0	-
25.23	Llave de paso de 3/4" cromado con campana FV	Unidad	6	61.850	371.100	0	0	-	0	0	-
25.24	Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50 mm.	Unidad	3	41.500	124.500	0	0	-	0	0	-
25.25	Caño de bajada de embutir para inodoro	Unidad	5	11.500	57.500	0	0	-	0	0	-
25.26	Enchufe de goma para inodoro	Unidad	5	6.900	34.500	0	0	-	0	0	-
25.27	Tornillos con tarugos para sujeción de artefactos	Unidad	30	3.050	91.500	0	0	-	0	0	-
25.28	Conexiones de 1/2" para artefactos	Unidad	9	11.000	99.000	0	0	-	0	0	-
25.29	Alma doble de 1/2" roscable	Unidad	9	895	8.055	0	0	-	0	0	-
25.30	Inodoro para personas con capacidades diferentes	Unidad	1	413.450	413.450	1	413.450	100,00	1	413.450	100,00
25.31	Tapa de inodoro con asiento	Unidad	1	44.600	44.600	1	44.600	100,00	1	44.600	100,00
25.32	Cisterna para inodoros	Unidad	1	33.500	33.500	1	33.500	100,00	1	33.500	100,00
25.33	Barra para baño fijo cromado	Unidad	1	412.000	412.000	1	412.000	100,00	1	412.000	100,00
25.34	Barra para baño rebatible cromado	Unidad	1	926.700	926.700	1	926.700	100,00	1	926.700	100,00
25.35	Lavatorio de colgar	Unidad	1	360.550	360.550	1	360.550	100,00	1	360.550	100,00
25.36	Canilla de 1/2" para lavatorio	Unidad	1	63.600	63.600	1	63.600	100,00	1	63.600	100,00
25.37	Sopapa cromada para lavatorios	Unidad	1	20.250	20.250	1	20.250	100,00	1	20.250	100,00
25.38	Jaboneras de 7,5 x 15 cm. (1 por lavatorio)	Unidad	1	30.500	30.500	1	30.500	100,00	1	30.500	100,00
25.39	Toalleras	Unidad	1	13.450	13.450	1	13.450	100,00	1	13.450	100,00
25.40	Percha sencilla	Unidad	1	18.100	18.100	1	18.100	100,00	1	18.100	100,00
25.41	Portarrollos con rodillo	Unidad	1	29.300	29.300	1	29.300	100,00	1	29.300	100,00
25.42	Espejo con marco de madera 50 x 60 cm.	Unidad	1	173.000	173.000	1	173.000	100,00	1	173.000	100,00
25.43	Losa de Hº Aº para mesada	Metros cúbicos	0,2	2.105.000	421.000	0,2	421.000	100,00	0,2	421.000	100,00
25.44	Mamposteria de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	1	81.680	81.680	1	81.680	100,00	1	81.680	100,00
25.45	Mamposteria de elevación de 0.07 para revocar	Metros cuadrados	1	66.350	66.950	1	66.950	100,00	1	66.950	100,00
25.46	Revoque de paredes (interior de mesada)	Metros cuadrados	3,6	39.150	140.940	3,6	140.940	100,00	3,6	140.940	100,00

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES R.U.C. 1541011-8 CEL 0984-775405

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

25.47	Pintura de paredes revocadas, enduido y látex acrílico mate	Metros cuadrados	3	33.150	99.450	3	99.450	100,00	3	99.450	100,00
25.48	Puertitas con marcos (revestido con formica, herrajes y colocaciòn)	Unidad	3	412.000	1.236.000	3	1.236.000	100,00	3	1.236.000	100,00
25.49	Lavatorio de embutir de 0.38 x 0.35	Unidad	6	175.089	1.050.534	6	1.050.534	100,00	6	1.050.534	100,00
25.50	Sopapa cromada para lavatorios	Unidad	6	15.500	93.000	6	93.000	100,00	6	93.000	100,00
25.51	Canilla de 1/2" para lavatorios	Unidad	6	63.450	380.700	6	380.700	100,00	6	380.700	100,00
25.52	Conexiones de 1/2" para artefactos	Unidad	6	11.000	66.000	0	0	-	0	0	-
25.53	Alma doble de 1/2" roscable	Unidad	6	442.945	2.657.670	0	0	-	0	0	-
25.54	Jaboneras de 7.5 x 15 cms. (1 por lavatorio)	Unidad	6	30.500	183.000	6	183.000	100,00	6	183.000	100,00
25.55	Toalleras (1 por lavatorio)	Unidad	6	13.450	80.700	6	80.700	100,00	6	80.700	100,00
25.56	Espejo con marco de madera 50 x 60 cms.	Unidad	6	173.300	1.039.800	6	1.039.800	100,00	6	1.039.800	100,00
25.57	Mano de obra (colocacion de lavatorios, canillas, accesorios)	Unidad Medida Global	2	1.175.000	2.350.000	0	0	-	0	0	-
25.58	Inodoro para cisterna alta	Unidad	4	361.000	1.444.000	4	1.444.000	100,00	4	1.444.000	100,00
25.59	Tapa para inodoro	Unidad	4	44.175	176.700	4	176.700	100,00	4	176.700	100,00
25.60	Cisterna para inodoros	Unidad	4	34.500	138.000	4	138.000	100,00	4	138.000	100,00
25.61	Mingitorio de pared	Unidad	3	123.600	370.800	3	370.800	100,00	3	370.800	100,00
25.62	Llave de paso de 1/2" cromado con campana FV (para mingitorio)	Unidad	3	70.050	210.150	3	210.150	100,00	3	210.150	100,00
25.63	Percha sencilla (1 por inodoro)	Unidad	4	18.075	72.300	4	72.300	100,00	4	72.300	100,00
25.64	Portarrollos con rodillo (1 por inodoro)	Unidad	4	29.430	117.720	4	117.720	100,00	4	117.720	100,00
25.65	Mano de Obra (completo)	Unidad Medida Global	1	2.057.500	2.057.500	0	0	-	0	0	-
25.66	Cámara de Inspección De 0,40 x 0,40	Unidad	2	520.200	1.040.400	2	1.040.400	100,00	2	1.040.400	100,00
25.67	Cámara de Inspección De 0,60 x 0,60	Unidad	1	593.000	593.000	1	593.000	100,00	1	593.000	100,00
25.68	Cámara de Inspección De 1,00 x 0,60	Unidad	1	625.000	625.000	1	625.000	100,00	1	625.000	100,00
25.69	Conexión a Red Cloacal	Unidad	1	4.100.000	4.100.000	1	4.100.000	100,00	1	4.100.000	100,00
					26.418.911						
26	Limpieza de obra	Metros cuadrados	27,1	30.900	837.390	27,1	837.390	100,00	27,1	837.390	100,00
				PRECIO TOTAL	115.965.071		55.874.307	48,18		115.965.071	100%
				RETENCION POR FONDO DE REPARO (5%)			2.793.715	5%		5.798.253	5%
				MONTO TOTAL A PAGAR			53.080.592				

MONTO DEL CERTIFICADO Nº2 SON GUARANIES: CINCUENTA Y TRES MILLONES OCHENTA MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS

MUNICIPALIDAD DE HOHENAU
DEPARTAMENTO OBRAS

ING.
FISCAL DE OBRAS

Ing. C... N. Franco
... Obras.

CONTRATISTA

EG PROYECTOS SERVICIOS CONSTRUCCIONES
R.U.C. 1941011-5 Cel.0984775405

Hohenau, 10 de Noviembre de 2022

MUNICIPALIDAD DE HOHENAU
MESA DE ENTRADA
Exp N: 5774
Fecha: 10/11/22.
Fojas: 8 (ocho)
Firma: Milagros Irala
Hora: 11:39
RECEPCIÓN

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: CONSTRUCCION DE SANITARIO SEXADO DE 4,40X6,15 M EN CENTRO DE EDUCACION BASICA PARA PERSONAS JOVENES Y ADULTOS N° 7.146 con ID: 404866 según contrato de fecha 09 de agosto del 2022. Que será ejecutado por la Empresa E.G. PROYECTOS Y SERVICIOS de Emilio Gustavo Cardozo Piriz.

INFORME FINANCIERO

Contrato Adjudicado – Fecha 09/08/2022	115.965.071.-
Certificado Nº 1 – Fecha 07/10/2022	57.086.226.-
Certificado Nº 2 – Fecha 10/11/2022	53.080.592.-

Pago a efectuarse en fecha 10/11/2022 la suma de guaraníes Cincuenta y tres millones ochenta mil quinientos noventa y dos (Gs.53.080.592)

Obs: Se anexan informe de fiscalización y certificado Nº2

Sin otro Particular le Saludo Atentamente

MUNICIPALIDAD DE HOHENAU
DEPARTAMENTO OBRAS

Director y Fiscalizador
del Dpto. de Obras

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

FISCALIZACION DE OBRA.

CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO SEXADO DE 4,40X6,15M EN CENTRO DE EDUCACION BASICA PARA PERSONAS JOVENES Y ADULTOS N° 7146 con ID: 404866----------

En la Ciudad de Hohenau, Dpto. de Itapúa, a los **10 días del mes de noviembre del año 2.022** a las **8:15 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 ***"E.G. PROYECTOS Y SERVICIOS"*** con RUC N° **1941011-5**; Representado por el Sr. **Emilio Gustavo Cardozo Piriz con C.I N° 1.941.011** propietario de la firma, a cuyo cargo se halla la responsabilidad la obra según Contrato de obra de fecha 09 de agosto del 2022----------

- **DATOS DEL PROYECTO:**

Ubicación: CENTRO DE EDUCACION BASICA PARA PERSONAS JOVENES Y ADULTOS N° 7146. ----------

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

Habiéndose acordado el precio para dicha obra la suma de **Gs. 115.965.071 (guaraníes ciento quince millones novecientos sesenta y cinco mil setenta y uno)**, 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 %** la obra. ----------

Obs.:

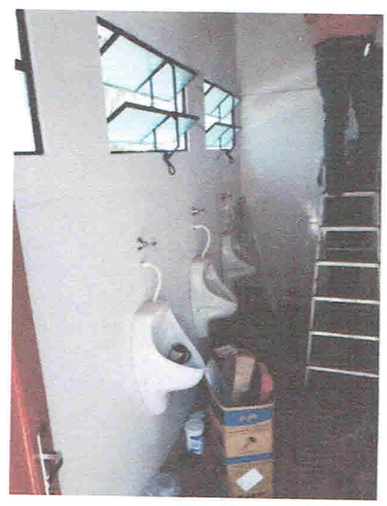
- ✓ Se anexa informe fotográfico.
- ✓ Se anexa planilla de avance de obra, **CERTIFICADO Nº2**

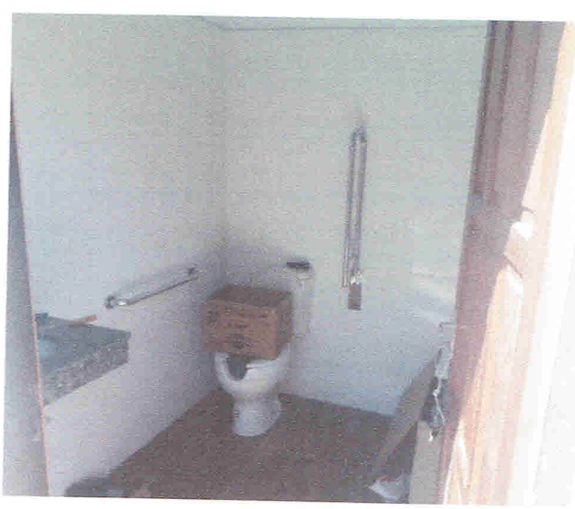
MUNICIPALIDAD DE HOHENAU
DEPARTAMENTO OBRAS

.....
Ing. Civil David N. Franco
FISCALIZADOR
MUNICIPALIDAD DE HOHENAU

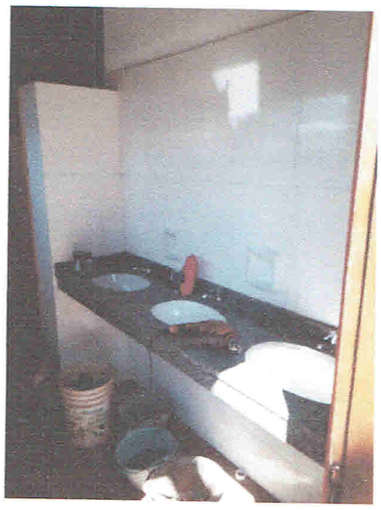
Ing. Civil David N. Franco
Dir. Dpto. de Obras.

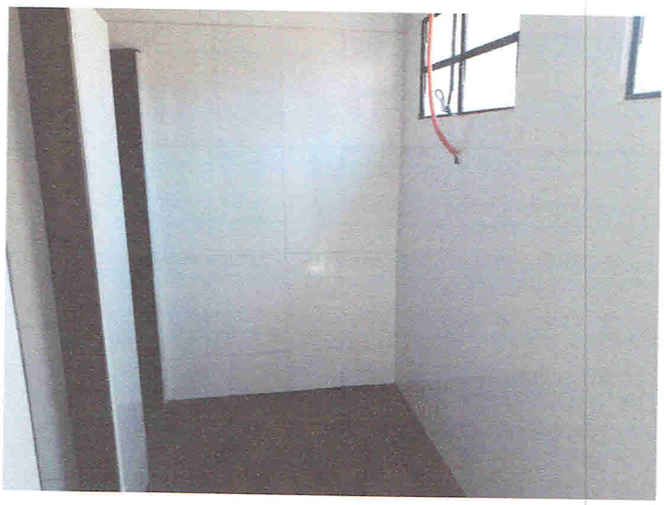
CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO SEXADO DE 4,40X6,15M EN CENTRO DE EDUCACION BASICA PARA PERSONAS JOVENES Y ADULTOS N° 7146 con ID: 404866





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





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