Municipalidad de Hohenau

"MADRE DE COLONIAS UNIDAS"

Guillermo Closs 2382 esq. Dres. Zadoff
e-mail: uocmunihohenau@hotmail.com
Telefax 0775-232606
Itapúa- Paraguay

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRAS DEL LLAMADO A CD 16/20 CON ID 385297.

ESCUELA NACIONAL DE COMERCIO DR. RAUL PEÑA				CONSTRUCCIÓN DE UN BAÑO SEXADO TIPO DE 4,40X6,15 CON TECHO DE TEJAS ESPAÑOLAS Y TIRANTES DE H°A° Y OBRAS EXTERIO																																									
CRONOGRAMA DE OBRA				SEMANA 1							SEMANA 2							SEMANA 3							SEMANA 4							SEMANA 5							SEMANA 6						
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	**Trabajos preliminares**																																												
1.1	Movilización, obrador, cartel. Servicios	GL.	1,00																																										
1.2	Vallado de obra	GL.	1,00																																										
	BAÑO SEXADO																																												
2	**Limpieza y Replanteo**																																												
2.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10																																										
2.2	Replanteo	M2	27,10																																										
3	**Excavación y carga de cimiento con PBC**	M3	17,91																																										
4	**Estructura de H°A°**																																												
4.1	Encadenado de H°A°	M3	3,05																																										
5	**Muro de Nivelación**																																												
5.1	De 0,30m	M2	12,20																																										
6	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	11,84																																										
7	**Aislación asfáltica horizontal**																																												
7.1	Aislación asfáltica horizontal	M2	5,30																																										
8	**Muros de elevación**																																												
8.1	De 0,15m para revocar.	M2	55,00																																										
8.2	De 0,15m visto a una cara de ladrillos	M2	48,00																																										
8.3	Envarillado bajo aberturas 2 Ø8mm. Por	ML	20,00																																										
9	**Techo**																																												
9.1	De tejas y tejuelones prensadas a	M2	43,00																																										
10	**Revoque**																																												
10.1	Revoque de paredes de interior y	M2	162,00																																										
11	**Contrapiso de H° de cascotes**	M2	22,00																																										
12	**Piso tipo Cerámico PEI5**	M2	22,00																																										
13	**Zócalo tipo Cerámico**	ML	2,60																																										
14	**Aberturas de madera:**																																												
14.1	Puerta tablero	M2	5,04																																										
14.2	Para boxes enchapados con fórmica	UN	5,00																																										
15	**Aberturas metálicas**																																												
15.1	Ventanas tipo balancines	M2	3,36																																										
16	**Alféizar de ventanas**																																												
16.1	De revoque 1:3 (cemento - arena)	ML	7,00																																										
17	**Pinturas**																																												
17.1	De paredes revocadas, endeudo y látex	M2	66,00																																										
17.2	De aberturas de madera con barniz	M2	10,10																																										
17.3	De aberturas metálicas con pintura	M2	3,36																																										
17.4	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	M2	48,00																																										
17.5	De tejas con resina acrílica transparente	M2	43,00																																										
17.6	De tejuelón y tirantes de H°A° con látex	M2	43,00																																										
18	**Revestimientos**																																												
18.1	De azulejos Cerámico Color Blanco	M2	97,50																																										
19	**Vidrios dobles de 4mm**	M2	3,36																																										
20	**Instalación eléctrica**	GL	1,00																																										
21	**Artefactos eléctricos**	GL	1,00																																										
22	**Instalación sanitaria**																																												
22.1	Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección y artefactos sanitario																																												
22.1.1	PVC de 1"	ML	6,00																																										
22.1.2	PVC de 3/4"	ML	35,00																																										
22.1.3	PVC de 1/2"	ML	2,00																																										
22.1.4	PVC de 150 mm. Rígido	ML	2,50																																										
22.1.5	PVC de 100 mm.	ML	17,00																																										
22.1.6	PVC de 75 mm.	ML	7,00																																										
22.1.7	PVC de 50 mm.	ML	10,00																																										
22.1.8	PVC de 40 mm.	ML	11,00																																										
22.1.9	Codo de 1" con reducción a 3/4"	UN.	1,00																																										
22.1.1	Codo de 3/4"	UN.	15,00																																										
22.1.1	Codo de 3/4" con reducción a 1/2"	UN.	8,00																																										
22.1.1	Tee de 1" con reducción a 3/4"	UN.	3,00																																										
22.1.1	Tee de 3/4"	UN.	4,00																																										
22.1.1	Tee de 3/4" con reducción a 1/2"	UN.	16,00																																										
22.1.1	Tee de 1/2"	UN.	2,00																																										
22.1.1	Codo de 100 mm.	UN.	1,00																																										
22.1.1	Codo de 75 mm.	UN.	1,00																																										
22.1.1	Codo de 50 mm. con ángulo de 45°	UN.	3,00																																										
22.1.1	Codo de 40 mm.	UN.	3,00																																										
22.1.2	Tee de 100 mm.	UN.	5,00																																										
22.1.2	Tee de 40 mm.	UN.	3,00																																										
22.1.2	Ramal de 100 mm. con reducción de 50	UN.	1,00																																										
22.1.2	Ramal de 50 mm.	UN.	1,00																																										
22.1.2	Cinta teflón de 3/4 x 25 mts.	UN.	5,00																																										
22.1.2	Adhesivo plástico de 75 cc	UN.	5,00																																										
22.1.2	Limpiador de 200 cc	UN.	1,00																																										
22.1.2	Llave de paso de 1/2" con campana	UN.	8,00																																										
22.1.2	Canilla con pico de manguera de 1/2"	UN.	3,00																																										
22.1.2	Canilla de 1/2" para lavatorios	UN.	6,00																																										
22.1.3	Rejilla de piso sifonada de 150 x 150 x 50	UN.	4,00																																										
22.1.3	Rejilla de piso cilíndrico de 100 x 100 mm.	UN.	1,00																																										

Carolina B. Ojeda
DIRECTORA
Depto. de Obras

Marlene Ribeiro K
Ingeniería Civil
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2.713

Municipalidad de Hohenau

"MADRE DE COLONIAS UNIDAS"

Guillermo Closs 2382 esq. Dres. Zadoff
e-mail: uocmunihohenau@hotmail.com
Telefax 0775-232606
Itapúa- Paraguay

22.1.3	Sopapa para lavatorios	UN.	6,00						
22.1.3	Caño de bajada de embutir para inodoro	UN.	6,00						
22.1.3	Conexión de unión entre caño de bajada	UN.	6,00						
22.1.3	Enchufe de goma para inodoro	UN.	6,00						
22.1.3	Tornillos con tarugos para sujeción de	UN.	40,00						
22.1.3	Conexiones de 1/2" para artefactos	UN.	12,00						
22.1.3	Alma doble de 1/2" roscable	UN.	12,00						
22.1.3	Hierro de 12" para sujeción de lavatorios	UN.	6,00						
22.1.4	Inodoros con pedestal	UN.	6,00						
22.1.4	Tapa para inodoro	UN.	6,00						
22.1.4	Cisterna para inodoros	UN.	6,00						
22.1.4	Lavatorios con pedestal mediano de 57 x	UN.	6,00						
22.1.4	Ducha tipo Corona c/ brazo metálico	UN.	1,00						
22.1.4	Percha tipo doble (2 por inodoro)	UN.	12,00						
22.1.4	Jaboneras de 15 x 15 cm. (1 por lavatorio	UN.	7,00						
22.1.4	Toalleras (1 por lavatorio)	UN.	6,00						
22.1.4	Portarrollos (1 por inodoro)	UN.	6,00						
22.1.4	Espejo con marco de madera o plástico	UN.	6,00						
22.1.5	Mano de Obra	GL.	1,00						
22.1.5	Cámara de Inspección								
22.1.5	- de 1.00 x 0.60	UN.	1,00						
22.1.5	- de 0.60 x 0.60	UN.	1,00						
22.1.5	- de 0.40 x 0.40	UN.	2,00						
22.2	Cámara séptica de 1,50x3,00m	UN	1,00						
22.3	Conexión a RED CLOACAL	UN	1,00						
23	**Demolición de baño existente con retiro**	M2	27,10						
24	**CAMINERO ELEVADO - ACCESO A BAÑOS**								
24.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	21,12						
24.2	Replanteo	M2	21,12						
24.3	Excavación y carga de cimiento con PBC	M3	4,70						
24.4	Nivelación de 0,30m	M2	4,76						
24.5	Relleno y apisonado de interiores	M3	9,10						
24.6	Contrapiso de H° de cascotes	M2	14,30						
24.7	Carpeta cementicia, espesor 2cm	M2	14,30						
24.8	Rampa de H°A° - espesor 8cm con malla FE8 c/20cm y diseño de ranuras	M2	5,65						
24.9	Revoque exterior con hidrofugo tipo salpicado - en la cara vista de Muro de	M2	14,15						
24.10	Barandilla metálica con anclaje de	ML	19,85						
24.11	Pintura de piso - Tipo polideportivo	M2	21,12						
25	**EXPLANADA EN PATIO ESCOLAR**								
25.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	87,21						
25.2	Replanteo	M2	87,21						
25.3	Contrapiso de H° de cascotes	M2	87,21						
25.4	Carpeta cementicia, espesor 2cm	M2	87,21						
25.5	Reparación de canal pluvial existente con	ML	14,33						
25.6	Carpeta con hidrofugo sobre canal pluvial	M2	25,00						
25.7	Rejilla metálica de chapa expandida	GL.	1,00						
25.8	Pintura de piso - Tipo polideportivo	M2	87,21						
26	**Limpieza final**	M2	135,45						

Carolina B. Ojeda
DIRECTORA
Depto. de Obras

Marlene Ribeiro K
Ingeniería Civil
Reg. Prof. M.O.P.C. Nº 2713