

**FORMULARIO Nº 1**

**FORMULARIO DE COMPOSICIÓN DE PRECIOS UNITARIOS**

Fecha: 25/03/2025		Ítem Nº 1. Limpieza y preparación del terreno		
Obra: Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica Nº 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad : Metros cuadrados	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	0,2372	10000	2.372
Ayudante	1	0,198	8000	1.581
B) Total Gs.				3.953
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	3.953
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	198
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	395
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	4.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				5.000

*Arístido Quarte*



Fecha:25/03/2025		Ítem N°3 Obrador		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad : Unid.	
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	41,5020	10000	415.020
Ayudante	2	34,5850	8000	276.680
B) Total Gs.				691.700
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Obrador	gl.	1	2.075.099	2.075.099
C) Total Gs.				2.075.099
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.766.798
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	138.340
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	276.680
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	3.181.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				318.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				3.500.000

*Ernesto Puerto*



Fecha:25/03/2025		Ítem N°4 Cartel de obra (2,50 m x 1,5 m)		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad : Unid.
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	6,48	15000	97.233
Ayudante	1	6,48	10000	64.822
B) Total Gs.				162.055
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cartel con estructura metálica, impresión	1	1	486.166	486.166
C) Total Gs.				486.166
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	648.221
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	32.411
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	64.822
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	745.455
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				74.545
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				820.000

*Ernesto Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha: 25/03/2025		Ítem N°5 Excavación para dados de H° y base d mampostería para cerramiento perimetral.		
Obra: Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad : Metros cúbicos	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	1,57	10000	15.747
Ayudante	1	1,31	8000	10.498
B) Total Gs.				26.245
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	26.245
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.312
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.625
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	30.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				3.018
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				33.200

*Anastasio Duarte*



Fecha:25/03/2025		Ítem N°6 Excavación para cimientode pidra bruta, pilares y nivelaciones		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad : Metros cúbicos	
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	5,93	8000	47.431
Oficial	1	7,11	10000	71.146
B) Total Gs.				118.577
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	118.577
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	5.929
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.858
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	136.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				13.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				150.000

*Anastasio Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha:25/03/2025		Ítem N°8 Excavación para cimentación de zapatas, con vigas de encadenado		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad : Metros cúbicos
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	2,67	8000	21.344
B) Total Gs.				21.344
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C=D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	21.344
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.067
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.134
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	24.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.455
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				27.000

*Anastasio Duarte*



Fecha:25/03/2025		Ítem N°11 Encadenado superior de H°A° 0,13x0,20 m		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad :Metros lineal
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Oficial	1	3,86	7999	30.915
Ayudante	1	2,58	8000	20.610
B) Total Gs.				51.525
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	kg	7	1.250	8.750
Arena lavada	m3	0,026	65.000	1.690
Piedra triturada	m3	0,026	120.000	3.120
varilla conformada	kg.	3	6.500	19.500
C) Total Gs.				33.060
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	84.585
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.229
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.458
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	97.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				9.727
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				107.000

*Arístides Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha: 25/03/2025		Ítem N°13 Nivelación de 0,30 m a 2 hiladas de ladrillo común y junta de 2cm		
Obra: Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad : Metros cubicos	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	1,60	8000	12.765
oficial	1	1,91	10000	19.148
B) Total Gs.				31.913
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ladrillo comun	un.	200	650	130.000
Cemento	kg	7	1.250	8.750
Arena lavada	m3	0,05	65.000	3.250
C) Total Gs.				142.000
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	173.913
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	8.696
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	17.391
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	200.000
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				20.000
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				220.000

*Arístasio Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC: 80098761-6

Fecha:25/03/2025		Ítem N°14 Elevación de mampostería 0,15 m a revocar		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad :Metros cuadrados	
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	2,78	8000	22.233
oficial	2	3,33	10000	33.349
B) Total Gs.				55.582
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ladrillo comun	un.	22	650	14.300
Cemento	kg	6	1.250	7.500
Arena lavada	m3	0,05	65.000	3.250
C) Total Gs.				25.050
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	80.632
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	4.032
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	8.063
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	92.727
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				9.273
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				102.000

*Anastasio Buzante*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha:25/03/25		Ítem N°18 Techo de chapa trapezoidal N°26, cobre estructura mática con aislante acustico, según especificaciones.(incluye ducto de ventilación en caseta de basura)		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad: Metros cuadrados	
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	1,78	8000	14.229
oficial	1	2,13	10000	21.344
B) Total Gs.				35.573
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Techo de chapa de zinc sinusoidal N° 27 sobre estructura de perfiles metálicos s/diseño y especificaciones	gl	1	83.004	83.004
C) Total Gs.				83.004
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	118.577
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	5.929
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	11.858
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	136.364
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				13.636
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				150.000

*Arastasio Duarte*



Fecha:25/03/25		Ítem N°22 Carpeta base para piso ceramico		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad: Metros cuadrados	
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	0,11	8000	916
oficial	1	0,14	10000	1.374
B) Total Gs.				2.291
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	kg	8	1.250	10.000
Arena lavada	m3	0,03	65.000	1.950
Hidrofugo	lt	0,1	7000	700
C) Total Gs.				12.650
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	14.941
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	747
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.494
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	17.182
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.718
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				18.900

*Anastasio Duarte*



Fecha:25/03/25	Ítem N°23 Guarda obra de 60 cm de ancho, según especificaciones			
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad :Metros lineales	
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	0,47	8000	3.746
Oficial	1	0,56	10000	5.619
B) Total Gs.				9.365
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Cemento	kg	21,6	1.250	27.000
Arena lavada	m3	0,03	65.000	1.950
Piedra triturada	m3	0,045	120.000	5.400
C) Total Gs.				34.350
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	43.715
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	2.186
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	4.372
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	50.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				5.027
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				55.300

*Anastasio Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha: 25/03/25		Ítem N°26 Zocalo calcareo granitico base gris (incluye pilares)		
Obra: Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad: Metros lineal	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	0,24	8000	1.929
oficial	1	0,29	10000	2.894
B) Total Gs.				4.824
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Zócalo de granito reconstituido en escalera, según especific.	gl	1	8.200	8.200
C) Total Gs.				11.255
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	16.079
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	804
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.608
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	18.491
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.849
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				20.340

*Anastasio Duarte*



Fecha:25/03/25		Ítem N°32 Pintura de marcos y abertura de madera con barniz		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad: Metros cuadrados
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	0,30	8000	2.395
oficial	1	0,36	10000	3.593
B) Total Gs.				5.988
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura barniz, lija, mas materiales varios-	gl	1	17.964	17.964
C) Total Gs.				17.964
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	23.953
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.198
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.395
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	27.545
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				2.755
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				30.300

*Anastasio Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha: 25/03/25		Ítem N°33 Pintura de balancines metálico con esmalte sintético		
Obra: Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad: Metros cuadrados	
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	0,44	8000	3.557
oficial	1	0,53	10000	5.336
B) Total Gs.				8.893
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Pintura sintética, lija, sellador, mas materiales varios, según detalle y especific.	gl	1	26.680	26.680
C) Total Gs.				26.680
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	35.573
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.779
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	3.557
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	40.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				4.091
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				45.000

*Arístides Duarte*

Fecha:25/03/25		Ítem N° 47 Caño PVC 100mm calce y colchón de arena		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad: Metro Lineal
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	0,30	8000	2.379
oficial	1	0,36	10000	3.569
B) Total Gs.				5.949
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Caño de PVC	gl	1	17.846	17.846
Arena	m3	0,02	65.000	1.300
C) Total Gs.				17.846
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	23.794
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	1.190
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	2.379
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	27.364
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)</b>				2.736
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]</b>				30.100

*Arnestasio Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha:25/03/25		Ítem N°48 Artefactos sanitarios colocados en baño completo		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad: Unidad	
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	136,56	8000	1.092.490
oficial	1	163,87	10000	1.638.735
B) Total Gs.				2.731.225
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Provisión y colocación de artefactos sanitarios-según diseño y especific.	gl	1	8.193.676	8.193.676
C) Total Gs.				8.193.676
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	10.924.901
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	546.245
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.092.490
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	12.563.636
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.256.364
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				13.820.000

*Ernesto Luis Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha:25/03/25		Ítem N°54 Instalación de agua fría para baño de profesores		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad: Unid.
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	4,45	8000	35.573
oficial	1	5,34	10000	53.360
B) Total Gs.				88.933
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Alimentación de agua fría bajada de cañerías, según especific.	gl	1	266.798	266.798
C) Total Gs.				266.798
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	355.731
Gastos Generales [% s/ (CDT)]. (GG)			Gs	17.787
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	35.573
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	409.091
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				40.909
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				450.000

*Anastasio Duarte*



Fecha: 25/03/25		Ítem N°57 Cañería de bajada de 1"		
Obra: Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad: Metro Lineal
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante.	1	0,21	8000	1.676
oficial	1	0,25	10000	2.514
B) Total Gs.				4.190
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Alimentación de agua corriente cañerías de 1", conexión a red existente, según especific.	gl	1	12.569	12.569
C) Total Gs.				12.569
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	16.759
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	838
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	1.676
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	19.273
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				1.927
<b>COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]</b>				<b>21.200</b>

*Arnesto Duarte*

**P&M**  
CONSULTORÍA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC: 80098761-6

Fecha: 25/03/25		Ítem N°61 Ventana tipo balanzin colocada 1,40x1,40 (V1)		
Obra: Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad: Metros Cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	7,41	8000	59.289
oficial	1	8,89	10000	88.933
B) Total Gs.				148.221
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ventana tipo balanzin. Con carpintería de aluminio color negro. Según diseño	gl	1	444.664	444.664
C) Total Gs.				444.664
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	592.885
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	29.644
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	59.289
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	681.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				68.182
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				750.000

*Anastasio Duarte*

Fecha:25/03/25		Ítem N°64 Bajadas con chapas galvanizada N°24 desarrollo 50 cm		
Obra:Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.			Unidad: Metro lineal	
a)Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	1,05	8000	8.433
oficial	1	1,26	10000	12.650
B) Total Gs.				21.083
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C =D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Chapas galvanizadas dobladas según medidas p/ bajadas	gl	1	49.194	49.194
C) Total Gs.				49.194
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	70.277
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	3.514
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	7.028
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	80.818
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				8.082
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				88.900

*Anastasio Duarte*

**P&M**  
CONSULTORIA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC:80098761-6

Fecha: 25/03/25		Ítem N°65 Limpieza final		
Obra: Construcción De Baños Sexados En La Esc. Básica N° 14803 Ana Pachinik Vda. De Ibarra. Ubicación: Barrio Florida.				Unidad: Metros Cuadrados
a) Equipo a utilizar	Modelo de Equipo	Horas de c/ equipo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
A) Total Gs.				
b) Mano de Obra	Cantidad de Trabajadores	Horas de c/ Trabajador	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Ayudante	1	0,05	8000	405
oficial	1	0,06	10000	607
B) Total Gs.				1.012
C) Producción de equipo p/h= Costos Horario (A+B)				
D) Costo Unitario de la Ejecución (A+B)/C = D				
E) Materiales	Unidad	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
C) Total Gs.				
F) Transporte	DMT KM	Consumo	Costo Horario Gs.	Costo Total Hora Horario Gs.
Camion 2m3	1	m2	1.518	1.518
C) Total Gs.				1.518
Costo Directo Total [D+E+F]			Gs	2.530
Gastos Generales [% s/ (CDT)] (GG)			Gs	126
Beneficio e Impuestos [% s/ (CDT)] (Bel)			Gs	253
Costo Unitario [CDT + G.G. + BEL] (CU)			Gs	2.909
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)				291
COSTO UNITARIO ADOPTADO [CU + IVA]				3.200

*Anastasio Duarte*

**P&M**  
CONSULTORIA Y GESTIÓN S.R.L.  
RUC: 80098761-6