FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONOMICA

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		BATERIA SANITARIA MUJERES BLOQUE C				
1	1,01	Demolicion a mano de tableta piso,espesor 0-5 cm con retiro	m2	31,42	$ 18.873	$ 592.990
	1,02	Demolicion enchape muros con retiro	m2	98,11	$ 9.554	$ 937.343
	1,03	Desmonte aparatos sanitarios	und	11,00	$ 15.203	$ 167.233
	1,04	Desmonte de griferia	und	14,00	$ 11.655	$ 163.170
	1,05	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	14,27	$ 17.349	$ 247.570
	1,06	Desmonte de espejos	m2	2,24	$ 10.386	$ 23.265
	1,07	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos,lavado,resanes,estuco(3,manos) y pintura(3 manos),h max 3,50 m	m2	16,69	$ 85.113	$ 1.420.536
	1,08	Enchape bordillo ducha en ceramica lisa h=20	m	2,31	$ 15.501	$ 35.807
	1,09	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalaciond enchape pared,blanco brillante rectificada 30 x 60 cm	m2	72,17	$ 85.000	$ 6.134.450
	1,10	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de nchape pared color 30x60 cm	m2	25,90	$ 96.724	$ 2.505.152
	1,11	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalaciond de enchape piso en ceramica duropiso 33,8 x 33,8 . Suministro e instal.	m2	30,73	$ 78.280	$ 2.405.544
	1,12	Remate bocel Win plastico	m	76,86	$ 12.176	$ 935.847
	1,13	Ducha o,regadera con brazo cromada.Suministro e instalacion	und	3,00	$ 70.011	$ 210.033
	1,14	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push incluye,sifon flexible,desague,valvula de regulacion y acople metalico instalado.	und	4,00	$ 671.776	$ 2.687.104
	1,15	Taza institucional baltica de corona o similar con entrada posterior antivandalica y sistema de descarga empotrado tipo push,instalada	und	7,00	$ 1.400.000	$ 9.800.000
	1,16	Puerta entamborada doble cara en aluminio,para acceso sanitario y ducha..incluye hoja de 0,60m x 1,50m y panel fijo de ancho variable entre 0,17m y 0,40m x 1,50m. Suministro e instal.	und	10,00	$ 708.202	$ 7.082.020
	1,17	Puerta de 1,10m x 2,05m entamborada doble cara en aluminio,marco en aluminio,incluye chapa.Suministro e instal.	und	1,00	$ 1.100.000	$ 1.100.000
	1,18	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de registro de corte 1/2" PCP,incluye rotura muro,resane y tapa registro plastica de 15cm x 15cm	und	3,00	$ 204.859	$ 614.577
	1,19	Suministro e instalacion de espejo 4mm de 0,50m x 0,80m	und	4,00	$ 80.000	$ 320.000
		Subtotal				**$ 37.382.641,11**
2		**BATERIA SANITARIA HOMBRES BLOQUE C**				
	2,01	Demolicion a mano de tableta piso,espesor 0-5 cm con retiro	m2	32,10	$ 18.873	$ 605.823
	2,02	Demolicion enchape muros con retiro	m2	91,17	$ 9.554	$ 871.038
	2,03	Desmonte aparatos sanitarios	und	13,00	$ 15.203	$ 197.639
	2,04	Desmonte de griferia	und	12,00	$ 11.655	$ 139.860
	2,05	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	13,34	$ 17.349	$ 231.436
	2,06	Desmonte de espejos	m2	0,80	$ 10.386	$ 8.309
	2,07	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos,lavado,resanes,estuco(3,manos) y pintura(3 manos),h max 3,50 m	m2	19,68	$ 85.113	$ 1.675.024
	2,08	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape bordillo ducha en ceramica lisa h=20	m	2,40	$ 15.501	$ 37.202
	2,09	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalaciond e enchape pared,blanco brillante rectificada 30 x 60 cm	m2	71,40	$ 85.000	$ 6.069.000
	2,10	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape pared color 30x60 cm	m2	19,77	$ 96.724	$ 1.912.233
	2,11	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape piso en ceramica duropiso 33,8 x 33,8 . Suministro e instal.	m2	31,38	$ 78.280	$ 2.456.426
	2,12	Remate bocel Win plastico	m	52,55	$ 12.176	$ 639.849
	2,13	Ducha o regadera con brazo cromada.Suministro e instalacion	und	3,00	$ 70.011	$ 210.033
	2,14	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push incluye,sifon flexible,desague,valvula de regulacion y acople metalico instalado.	und	4,00	$ 671.776	$ 2.687.104
	2,15	Taza institucional baltica de corona o similar con entrada posterior antivandalica y sistema de descarga empotrado tipo push,instalada	und	5,00	$ 1.400.000	$ 7.000.000
	2,16	Orinal tipo arrecife entrada superior con valvula antivandalica empotrada push de Corona o similar.Suministro e instal	und	4,00	$ 821.552	$ 3.286.208
	2,17	Puerta entamborada doble cara en aluminio,para acceso sanitario y ducha..incluye hoja de 0,60m x 1,50m y panel fijo de ancho variable entre 0,17m y 0,40m x 1,50m. Suministro e instal.	und	8,00	$ 708.202	$ 5.665.616
	2,18	Puerta de 1,10m x 2,05m entamborada doble cara en aluminio,marco en aluminio,incluye chapa.Suministro e instal.	und	1,00	$ 1.100.000	$ 1.100.000
	2,19	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de registro de corte 1/2" PCP,incluye rotura muro,resane y tapa registro plastica de 15cm x 15cm	und	3,00	$ 204.859	$ 614.577
	2,20	Suministro e instalacion de espejo 4mm de 0,50m x 0,80m	und	4,00	$ 80.000	$ 320.000
		Subtotal				**$ 35.727.377,86**
	3 ¡ANITARIA DE INSTRUCTORES					
	3.01	Demolicion a mano de tableta piso,espesor 0-5 cm con retiro	m2	24,77	$ 18.873	$ 467.484
	3.02	Demolicion enchape muros con retiro	m2	64,99	$ 9.554	$ 620.914
	3.03	Desmonte aparatos sanitarios	und	10,00	$ 15.203	$ 152.030
	3.04	Desmonte de griferia	und	8,00	$ 11.655	$ 93.240
	3.05	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	9,34	$ 17.349	$ 162.040
	3.06	Desmonte de espejos	m2	1,60	$ 10.386	$ 16.618
	3.07	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos,lavado,resanes,estuco(3,manos) y pintura(3 manos),h max 3.50 m	m2	24,03	$ 85.113	$ 2.045.265
	3.08	Reparacion de meson en granito pulido baño hombres	m2	0,25	$ 238.168	$ 59.542

	3.09	Pulida y brillada de meson en granito (incluye:material y maquinaria a todo costo)	m2	2,48	$ 14.848	$ 36.823
	3.10	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape pared blanco brillante rectificada 30 x 60 cm	m2	51,50	$ 85.000	$ 4.377.500
	3.11	Mantenimiento correctivo mediante suministro e e instalacion de enchape pared color 30x60 cm	m2	18,62	$ 96.724	$ 1.801.001
	3.12	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape piso en ceramica duropiso 33,8 x 33,8 . Suministro e instal.	m2	24,77	$ 78.280	$ 1.938.996
	3.13	Remate bocel Win plastico	m	14,40	$ 12.176	$ 175.334
	3.14	Instalacion de aparatos sanitarios existentes	und	4,00	$ 66.364	$ 265.456
	3.15	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push incluye,sifon flexible,desague,valvula de regulacion y acople metalico instalado.	und	4,00	$ 671.776	$ 2.687.104
	3.16	Orinal tipo arrecife entrada superior con valvula antivandalica empotrada push de Corona o similar.Suministro e instal	und	2,00	$ 821.552	$ 1.643.104
	3.17	Arreglo y pintada divisiones de baño e instalacion y puerta de acceso sanitarios	m2	12,51	$ 237.620	$ 2.972.626
	3.18	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de registro de corte 1/2" PCP,incluye rotura muro,resane y tapa registro plastica de 15cm x 15cm	und	2,00	$ 204.859	$ 409.718
	3.19	Suministro e instalacion de espejo 4mm de 0,50m x 0,80m	und	4,00	$ 80.000	$ 320.000
Subtotal						**$ 20.244.795,44**
		BATERIA SANITARIA RESPALDO COCINA				
	4.01	Demolicion a mano de tableta piso,espesor 0-5 cm con retiro	m2	45,51	$ 18.873	$ 858.910
	4.02	Demolicion enchape muros con retiro	m2	107,24	$ 9.554	$ 1.024.571
	4.03	Desmonte aparatos sanitarios	und	14,00	$ 15.203	$ 212.842
	4.04	Desmonte de griferia	und	14,00	$ 11.655	$ 163.170
	4.05	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	10,46	$ 17.349	$ 181.471
	4.06	Desmonte de espejos	m2	2,00	$ 10.386	$ 20.772
	4.07	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos,lavado,resanes,estuco(3,manos) y pintura(3 manos),h max 3,50 m	m2	26,34	$ 85.113	$ 2.241.876
	4.08	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape bordillo ducha en ceramica lisa h=20	m	1,74	$ 15.501	$ 26.972
	4.09	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape pared blanco brillante rectificada 30 x 60 cm	m2	102,16	$ 85.000	$ 8.683.600
4	4.10	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacionde Enchape pared color 30x60 cm	m2	36,11	$ 96.724	$ 3.492.704
	4.11	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape piso en ceramica duropiso 33,8 x 33,8 . Suministro e instal.	m2	45,03	$ 78.280	$ 3.524.948
	4.12	Remate bocel Win plastico	m	54,57	$ 12.176	$ 664.444
	4.13	Ducha o regadera con brazo cromada.Suministro e instalacion	und	2,00	$ 70.011	$ 140.022
	4.14	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con griferia de mesa tipo push incluye,sifon flexible,desague,valvula de regulacion y acople metalico instalado.	und	5,00	$ 671.776	$ 3.358.880
	4.15	Taza institucional baltica de corona o similar con entrada posterior antivandalica y sistema de descarga empotrado tipo push,instalada	und	6,00	$ 1.400.000	$ 8.400.000
	4.16	Orinal tipo arrecife entrada superior con valvula antivandalica empotrada push de Corona o similar.Suministro e instal	und	3,00	$ 821.552	$ 2.464.656
	4.17	Puerta entamborada doble cara en aluminio,para acceso sanitario y ducha..incluye hoja de 0,60m x 1,50m y panel fijo de ancho variable entre 0,17m y 0,40m x 1,50m. Suministro e instal.	und	8,00	$ 708.202	$ 5.665.616
	4.18	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de registro de corte 1/2" PCP,incluye rotura muro,resane y tapa registro plastica de 15cm x 15cm	und	2,00	$ 204.859	$ 409.718
	4.19	Suministro e instalacion de espejo 4mm de 0,50m x 0,80m	und	7,00	$ 80.000	$ 560.000
Subtotal						**$ 42.095.172,25**
		BATERIA SANITARIA DISCAPACITADOS				
	5.01	Demolicion a mano de tableta piso,espesor 0-5 cm con retiro	m2	5,29	$ 18.873	$ 99.838
	5.02	Demolicion enchape muros con retiro	m2	14,40	$ 9.554	$ 137.578
	5.03	Desmonte aparatos sanitarios	und	2,00	$ 15.203	$ 30.406
	5.04	Limpieza y mantenimiento de muros internos y externos,lavado,resanes,estuco(3,manos) y pintura(3 manos),h max 3,50 m	m2	8,65	$ 85.113	$ 736.227
5	5.05	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape pared blanco brillante rectificada 30 x 60 cm	m2	10,26	$ 85.000	$ 872.100
	5.06	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape pared color 30x60 cm	m2	4,14	$ 96.724	$ 400.437
	5.07	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de enchape piso en ceramica duropiso 33,8 x 33,8 . Suministro e instal.	m2	5,29	$ 78.280	$ 414.101
	5.08	Instalacion de aparatos sanitarios existentes	und	2,00	$ 66.364	$ 132.728
	5.09	Mantenimiento correctivo mediante suministro e instalacion de registro de corte 1/2" PCP,incluye rotura muro,resane y tapa registro plastica de 15cm x 15cm	und	1,00	$ 204.859	$ 204.859
	5.10	Suministro e instalacion de espejo 4mm de 0,50m x 0,80m	und	7,00	$ 80.000	$ 560.000
Subtotal						**$ 3.588.274,78**

COSTO DIRECTO TOTAL			$ 139.038.261,44
ADMINISTRACION		20%	$ 27.807.652,29
UTILIDAD		5%	$ 6.951.913,07
TOTAL AU			**$ 34.759.565,36**
COSTO DIRECTO + AU			$ 173.797.826,80
IVA DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD			**$ 1.320.863,48**
VALOR TOTAL			**$ 175.118.690,28**

NOTA 1: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 2: El A..U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	**A=**	20%
IMPREVISTO	**I=**	0%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A..U	**A.U.=**	25%



Edward Galindo R/L Proyectos & Construcciones ALFA SAS

Firma del Proponente o de su Representante Legal