

**OBRA; REFORMA Y ADECUACION UNIDADES SANITARIAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS BLOQUE 2**

**PRESUPUESTO**

Item	Descripcion	unidad	cant	v.unit	v.total
1	Suministro, transporte y colocación de cerramiento provisional en tela tipo sarán de 2.20 metros de altura con postes de madera espaciados cada 1.60m en área a intervenir.	ml	20	15.000	300.000
2	<b>RETIROS Y DEMOLICIONES</b>				
3	Demolicion de anden en concreto,incluye retiro de entresuelo	m2	50	11.500	575.000
4	Demolicion de lavamanos corrido en concreto	ml	8	32.652	261.216
5	Demolicion cañuela, en concreto,incluye entresuelo	ml	3	6.215	18.645
6	Demolicion muro de contencion	m2	10	76.056	760.560
7	Demolición manual o mecanica de muros en mamposteria cualquier espesor, incluye mortero de pega ,y revoque, lo que se requiera para su completa demolición	m2	40	10.752	430.080
8	Demolicion de baldosa de ceramica en unidad sanitaria,	m2	70	8.026	561.820
9	Demolición de enchape en paredes	m2	130	8.667	1.126.710
10	Retiro aparatos sanitarios, con recuperacion	un	16	31.536	504.576
11	Retiro de tuberia sanitaria de 2 a 4 pulgaddas	ml	60	3.584	215.040
12	Retiro parte electirca unidades sanitarias	ml	45	3.476	156.420
13	Retiro de calados fachada lateral	m2	6	6.809	40.854
14	Botada de escombros,incluye acarreo interno	m3	60	23.500	1.410.000
15	Llenos en arenilla compactada, para andenes y unida sanitaria	m3	7	75.000	525.000
16	Excavación manual ó a máquina de material heterogéneo ó material de reemplazo de cualquier tipo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad, para conformar terreno manualmente,	m3	55	13.720	754.600
17	Caja de inspeccion 60x60, incluye tapa, esmaltada	un	4	227.524	910.096
18	Caja de enpalme 60x60, incluye tapa esmaltada	un	2	213.143	426.286
19	poliester y tuberia de 6 pulgadas perforada, de 1x0.60 cm, Para ubicar donde la interventoria lo indique	ml	15	106.240	1.593.600
20	Construccion de cuneta en u en concreto. Profunda de o,40 x .40	ml	25	48.106	1.202.650
21	Construccion de anden en concreto, tipo metro, incluye entresuelo en piedra e= 20 cm con recebo y compactacion.	m2	170	70.775	12.031.750
22	Construccion muro de contencion en bloque 0,20 cm de concreto, columnetas y vigas	m2	20	213.132	4.262.640
23	Refuerzo 40000 psi 1,4 A 7,8	kg	1500	3.900	5.850.000
24	Malla electrosoldada D-50	m2	130	11.717	1.523.210

Item	Descripcion	unidad	cant	v.unit	v.total
25	Construccion de columnas en el segundo piso de 30x30, de 28 mpa	m3	2	513.026	1.026.052
26	Construccion de vigas en el segundo piso de 20x30, de 28 mpa	m3	2	521.143	1.042.286
27	Entresuelo en piedra, pisos unidad sanitaria, e= 20 cm, incluye resebo y compactacion.	m2	130	23.003	2.990.390
28	Impermeabilizacion de unidades sanitarias, mortero integral, muros laterales, muros exteriores	m2	180	21.003	3.780.540
29	Piso en unidades sanitarias, baldosa de grano, según diseño, a la existente del bloque	m2	70	70.000	4.900.000
30	Suministro, transporte y colocación de enchape de pared en cerámica de 50x30 color por definir por la interventoria. Incluye: Faja de color a media altura, revoque impermeabilizado con impermeabilizante integral, esquineros plásticos pegacor y todo lo necesario para garantizar la correcta apariencia estética y funcionamiento.	m²	80	\$ 73.023	\$ 5.841.840
31	Revoque en muros,	m2	100	\$ 7.500	\$ 750.000
32	estuco en muros	me	100	\$ 6.400	\$ 640.000
33	Pintura en muros incluye resane, aplicación de tres manos, tipo interperie	m2	3100	\$ 9.500	\$ 29.450.000
34	Incrustaciones en porcelana blancos, según diseño	un	12	30.793	369.516
35	Meson en concreto para lavamanos de sobre poner, con acabado en granito pulido,	ml	12	216.085	2.593.020
36	suministro y colocacion de salidas electricas, para lamparas y aparatos	un	20	57.000	1.140.000
37	Suministro, transporte y Construcción de mampostería, de espesor o,20 m ,incluye mortero de pega 1:4, trabas, machones, cuchillas, buitrones para bajantes de redes en general, remate de enrasas, de aristas con esquineros de fabrica, áticos y chapas necesarias por detalle de construcción que se ejecuten en el mismo material que se esta midiendo.	m2	25	67.424	1.685.600
38	Bocas sanitarias de 2 a 3 pulgadas, incluye tubería sanitaria por 2,50 m	un	25	44.900	1.122.500
39	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC de alcantarillado sanitario que cumpla con la norma NTC 3721, NTC 3722-1. Incluye: , limpiador, accesorios, conexiones, sifones, soportes, tragantes, pegante, corte, desperdicios y todo lo necesario para su correcta construcción. La excavación y los llenos se pagaran en un ítem independiente, para:	ml	60	11.615	696.900

Item	Descripcion	unidad	cant	v.unit	v.total
40	Suministro, transporte y colocación de Abastos de 1,2 P.V.C. RDE 21 de acueducto infraestructura que cumpla con la norma NTC 382 NTC 2295. Incluye: Accesorios, accesorios, canchas, limpiador, pegantes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. La xcavación y lenos se pagaran en un item independiente. Para la siguiente tubería:	un	21	17.290	363.090
41	Suministro, transporte y colocación de tubería P.V.C. RDE 21 de acueducto infraestructura que cumpla con la norma NTC 382 NTC 2295. Incluye: Accesorios, bocas, accesorios, canchas, limpiador, pegantes y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. La xcavación y lenos se pagaran en un item independiente. Para la siguiente tubería:	ml	40	6.597	263.880
42	Lámpara fluorescente 2 X 32 W AF-RS , de incrustar, chasis metálico calibre 22, balasto electrónico ahorrador y 5 años de garantía ,socket de seguridad ALP o similar .Incluye tubos T8., Color 41 trifosforo, con THD < 20% , Cable encauchetado, cadena ,clavija y demás accesorios para su correcta instalación.	un	12	216.000	2.592.000
43	Suministro, transporte y colocación de revoque de pared y cielo en mortero 1:5, impermeabilizado para fachadas. Incluye: Dilataciones, ranuras, filetes, resanes, andamios y todo lo necesario para garantizar la correcta apariencia estética y funcionamiento.	m2	40	13.971	558.840
44	Suministro y colocacion de boca manguera para poceta de aseo, 1-2	un	2	25.848	51.696
45	Puerta de entrada a los baños 1,0* 2,1m según diseño, aluminio	un	2	1.000.000	2.000.000
46	Suministro, transporte y colocación de paneles para baño en acero inoxidable, incluye puerta, panel divisorio, fronta, parales y todo lo demás para su correcta instalación y funcionamiento	un	10	\$ 2.200.000	\$ 22.000.000
47	Suministro, transporte y aplicación de pintura EPOXICA , en superficies resanadas en unidades sanitarias o donde se ordene por parte de la interventoria. Incluye: adecuación de la superficie, tres manos de pintura según especificación del fabricante y todo lo necesario para garantizar la correcta apariencia estética y funcionamiento.	un	90	12.187	1.096.830

Item	Descripción	unidad	cant	v.unit	v.total
48	Suministro, transporte e instalación de dispensador de jabón de lavamanos tipo - JAB-02, Ref: Grival 70607 ó equivalente. Incluye: Anclaje a la pared con chazos y tornillos, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	2	163.247	326.494
49	Suministro, transporte e instalación de dispensador de toallas de papel, Ref: Grival 70607 ó equivalente. Incluye: el anclaje a la pared con chazos y tornillos, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	8	153.247	1.225.976
50	Suministro, transporte e instalación de espejo plano con calidad Peldar o equivalente. Incluye: Bisel perimetral de 4mm de ancho y todo lo necesario para su correcta instalación. Según detalle.	m2	10	93.949	939.490
51	Suministro, transporte e instalación de lavatraperas en granito pulido. color negro. De igual color a los mesones de los baños. Incluye: Juntas de dilatación en varilla de aluminio temple 2 ancho de 3-5mm., llave de jardín con extensión Ref. Grival ó equivalente y boca para manguera Ref. 38043.	un	2	163.247	326.494
52	Suministro, transporte e instalación de grifería para Lavatraperas - GRIF-LT, Ref: Grival 38043. Incluye: extensión y boca para manguera.	un	2	36.874	73.748
53	Suministro, transporte e instalación de grifería para lavamanos de sobre poner tipo 1 - GRIF-MES-01 Ref: Grival 51700 ó equivalente, ahorrador de agua con push	un	6	151.870	911.220
54	Lavamanos de sobreponer, tipo corona o similar calidad, color blanco	un	6	305.000	1.830.000
55	Suministro, transporte e instalación de aparatos sanitarios institucionales con fluxómetro tipo Corona ó equivalente accionado por push antivandálico color blanco Ref. taza: 02250 Asiento: 83 grifería: tipo push-antivandálico. Ref:- Grival 75120.SAN-01 ó equivalente. Incluye: Accesorios, grifería y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	9	1.610.000	14.490.000
56	Suministro, transporte e instalación de accesorio para papel higiénico tipo PAH-01, Ref: Grival 71610 ó equivalente. Incluye: el anclaje a la pared con chazos y tornillos, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	un	9	\$ 40.747	\$ 366.723

Item	Descripcion	unidad	cant	v.unit	v.total
57	Suministro y colocacion de orinal mediano, blanco, tipo corona o similar calidad electronico, incluye accesorios,griferia y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento y salidad electrica	un	4	\$ 784.000	\$ 3.136.000
58	Fajas de granito pulido, en pisos, incluye varilas de dilatacion en aluminio	ml	16	55.000	880.000
59	Cielo falso en fibrocemento de 8 mm, tipo Super ball o similar calidad, en unidades sanitarias, incluye perfilera de soporte, y acabados	m2	70	75.000	5.250.000
60	Extractor de olores electrico, incluye salida electrica	un	2	250.000	500.000
61	Suministro y colocacion de ventaneria en aluminio,vidrio fijo, no translucido,incluye todos los gastos directos e indirectos para su correcta colocacion, vidrio de 6mm	m2	8	161.850	1.294.800
62	Suministro, transporte y colocación de divisiones para orinales acero inoxidable, incluye panel divisorio de 1,40x60 cmm paraleles y anclajes pared y todo lo demás para su correcta instalación y funcionamiento	un	3	465.000	1.395.000
				<b>subtotal</b>	155.341.678
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				<b>155.341.678</b>
	<b>AIU 25%</b>				<b>38.835.420</b>
	<b>TOTAL COSTO</b>				<b>194.177.098</b>
	<b>TOTAL</b>				<b>194.177.098</b>