PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	**Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis**
CONTRATO CONSULTORIA NO.	**1264 DE 2018**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 16.274.126**
1,1	Adecuación para campamento de obra.	und	1,00	$ 5.026.705	$ 5.026.705
1,2	Localizacion y replanteo	m2	240,11	$ 2.006	$ 481.661
1,3	Cerramiento en lona ecológica con parales de madera empotrados en el suelo. incluye una puerta de acceso.	ml	150,00	$ 22.983	$ 3.447.450
1,4	Cerramiento en cinta de seguridad tres lienas de cinta parales cada 2.50 ml para area de trabajo.	ml	130,00	$ 5.905	$ 767.650
1,5	Señalización de obra, incluye conos, señales y tableros.	glb	1,00	$ 6.550.660	$ 6.550.660
2	**LABORATORIO INFANTIL**				**$ 54.971.568**
2,1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
2.1.1	Demolicion y desmonte de mesones a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	ml	5,50	$ 23.422	$ 128.821
2.1.2	Demolición Muros en Mampostería	m2	1,81	$ 31.125	$ 56.430
2.1.3	Desmonte de Divisiones Metalicas y puertas	m2	25,34	$ 17.848	$ 452.340
2.1.4	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	20,04	$ 19.909	$ 398.877
2.1.5	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	51,04	$ 19.909	$ 1.016.076
2.1.6	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	12,00	$ 35.445	$ 425.340
2,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
2.2.1	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	10,03	$ 71.103	$ 713.163
2.2.2	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate.	m2	19,05	$ 72.478	$ 1.380.706
2.2.3	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	9,89	$ 71.103	$ 703.209
2.2.4	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate.	m2	18,90	$ 72.478	$ 1.369.834
2,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
2.3.1	Secador para manos, carcasa en acero inoxidable, turbo de alta eficiencia.	und	2,00	$ 1.040.954	$ 2.081.908
2.3.2	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	6,00	$ 245.211	$ 1.471.266
2.3.3	Sanitario 1 pieza, en ceramica, color blanco, linea institucional.	und	6,00	$ 553.288	$ 3.319.728
2.3.4	Orinal color blanco, en cerámica, de entrada superior, ahorrador en consumo de agua.	und	3,00	$ 325.262	$ 975.786
2.3.5	Protector para papel higiénico de sobreponer en pared en acero inoxidable capacidad 200/300 metros	und	1,00	$ 189.096	$ 189.096
2.3.6	Barra lavamanos acabado en granito uso niños h=48 cm, ancho 60 cm	ml	5,50	$ 455.084	$ 2.502.962
2.3.7	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 0.45 x 0.85m)	und	8,00	$ 25.830	$ 206.640
2.3.8	Percha doble en acero inoxidable. (colocar en la parte interior de cada puerta de cabina sanitaria)	und	6,00	$ 33.655	$ 201.930
2.3.9	Fluxómetros eléctricos tipo flush para aparatos sanitarios, orinales y griferías.	und	17,00	$ 827.647	$ 14.069.999
2.3.10	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	2,00	$ 317.537	$ 635.074

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	**Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis**
CONTRATO CONSULTORIA NO.	**1264 DE 2018**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2.3.11	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	8,00	$ 156.316	$ 1.250.528
2,4	**DIVISIONES DE BAÑOS**				
2.4.1	Division sanitaria, en vidrio templado laminado 5+5 con PVB color blanco opaco, no traslucido. Incluye accesorios de fijación, chapetas y distanciadores en acero inoxidable. Según diseño	m2	15,87	$ 478.427	$ 7.590.244
2.4.2	Puerta en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para sanitarios. Incluye accesorios de fijación, chapetas, bisagras y distanciadores en acero inoxidable 1.75 x 0.70m	m2	6,60	$ 612.971	$ 4.045.609
2.4.3	División en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para orinales 1.20 x 0.40m. Incluye accesorios de instalación en acero inoxidable. Según diseño".	m2	0,81	$ 487.222	$ 394.650
2,5	**PINTURA**				
2.5.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	35,06	$ 44.263	$ 1.551.861
2.5.2	Media caña en concreto fundido en sitio con pintura epóxica	ml	8,40	$ 12.012	$ 100.901
2.5.3	Pintura coraza o de alta resistencia para muros exteriores	m2	43,68	$ 27.752	$ 1.212.191
2,6	**CARPINTERIA MADERA**			$ -	
2.6.1	Puerta entamborada Dim 2.10x0.85, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	2,00	$ 390.160	$ 780.320
2,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
2.7.1	**RED HIDRÁULICA**				
2.7.1.1	Tuberia pvcp rde 21 ø2"	ml	2,80	$ 16.495	$ 46.186
2.7.1.2	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/2"	ml	11,20	$ 12.605	$ 141.176
2.7.1.3	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/4"	ml	2,40	$ 11.033	$ 26.479
2.7.1.4	Tuberia pvcp rde 13.5 ø1"	ml	5,30	$ 8.876	$ 47.043
2.7.1.5	Tuberia pvcp rde 11 ø3/4"	ml	1,20	$ 5.478	$ 6.574
2.7.1.6	Tuberia pvcp rde 9 ø1/2"	ml	3,20	$ 4.416	$ 14.131
2.7.1.7	Accesorio pvcp ø2"	un	4,00	$ 11.517	$ 46.068
2.7.1.8	Accesorio pvcp ø1½"	un	28,00	$ 8.661	$ 242.508
2.7.1.9	Accesorio pvcp ø1 1/4"	un	8,00	$ 8.020	$ 64.160
2.7.1.10	Accesorio pvcp ø1"	un	16,00	$ 4.419	$ 70.704
2.7.1.11	Accesorio pvcp ø3/4"	un	2,00	$ 3.677	$ 7.354
2.7.1.12	Accesorio pvcp ø1/2"	un	6,00	$ 3.297	$ 19.782
2.7.1.13	Accesorio pvcp ø1/2"	un	2,00	$ 90.237	$ 180.474
2.7.1.14	Empalme ap ø2" a red existente	un	1,00	$ 26.460	$ 26.460

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
2.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				
2.7.2.1	Punto af sanitario ø1" - fluxómetro	UN	6,00	$ 50.640	$ 303.840
2.7.2.2	Punto af orinal ø1/2"	UN	3,00	$ 32.700	$ 98.100
2.7.2.3	Punto af lavamanos ø1/2"	UN	8,00	$ 31.930	$ 255.440
2.7.3	**SALIDAS SANITARIAS**				
2.7.3	Salida sanitaria inodoro ø4"	UN	6,00	$ 56.848	$ 341.088
2.7.4	Salida sanitaria orinal ø2"	UN	3,00	$ 45.913	$ 137.739
2.7.5	Salida sanitaria lavamanos ø2"	UN	8,00	$ 46.218	$ 369.744
2.7.6	Salida sanitaria sifón de piso ø2"	UN	4,00	$ 43.017	$ 172.068
2.7.4	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**				
2.7.4	Tuberia pvc s	ML	14,40	$ 22.688	$ 326.707
2.7.5	Accesorios pvc s	UN	15,00	$ 16.347	$ 245.205
2.7.6	Tuberia pvc s	ML	8,50	$ 10.462	$ 88.927
2.7.7	Accesorios pvc s	UN	14,00	$ 3.874	$ 54.236
2.7.8	Tuberia pvc l	ML	14,30	$ 7.826	$ 111.912
2.7.9	Empalme ar ø4" a red existente	ML	1,00	$ 79.274	$ 79.274
2.7.5	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**				
2.7.5	Cajas de paso 60*60	UN	2,00	$ 508.894	$ 1.017.788
2.7.6	**EXCAVACION Y RELLENOS**				
2.7.6	Demolición Placa de Concreto	M3	0,64	$ 131.102	$ 84.430
2.7.7	Excavación en Recebo	M3	2,87	$ 50.524	$ 144.903
2.7.8	Relleno material seleccionado	M3	2,83	$ 18.055	$ 51.096
2.7.9	Retiro sobrantes	M3	0,64	$ 28.534	$ 18.376
2,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
2.8.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	7,00	$ 9.772	$ 68.404
2.8.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
2.8.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
2.8.4	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble con polo a tierra, no incluye circuitos	Un	2,00	$ 24.112	$ 48.224
2.8.5	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble gfci-no incluye circuitos	Un	2,00	$ 92.331	$ 184.662
2.8.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	2,00	$ 97.029	$ 194.058
2.8.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	2,00	$ 12.081	$ 24.162
2.8.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	2,00	$ 24.352	$ 48.704
2,9	**MAMPOSTERIA**				
2.9.1	Muro en Mamposteria Bloque No.4 e 0,15 m	m2	0,74	$ 24.923	$ 18.318
2.9.2	Revoque liso muros 1:3 interior (Incluye filos y dilataciones).	m2	0,74	$ 23.376	$ 17.181
2,1	**ASEO**				
2.10.1	Aseo final de la obra.	m2	19,88	$ 5.497	$ 109.280

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
3	**SUBDIRECCION**				**$ 36.978.667**
3,2	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
3.1.1	Demolicion y desmonte de mesones a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	ml	2,72	$ 23.422	$ 63.708
3.1.2	Demolición Muros en Mampostería	m2	12,52	$ 31.125	$ 389.771
3.1.3	Desmonte de Divisiones Metalicas y puertas	m2	2,61	$ 17.848	$ 46.548
3.1.4	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	9,60	$ 19.909	$ 191.126
3.1.5	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	42,61	$ 19.909	$ 848.303
3.1.6	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	9,00	$ 35.445	$ 319.005
3,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
3.2.1	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	12,71	$ 71.103	$ 903.719
3.2.2	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate.	m2	37,03	$ 72.478	$ 2.684.005
3,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
3.3.1	Secador para manos, carcasa en acero inoxidable, turbo de alta eficiencia.	und	1,00	$ 1.040.954	$ 1.040.954
3.3.2	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	5,00	$ 245.211	$ 1.226.055
3.3.3	Sanitario 1 pieza, en ceramica, color blanco, linea institucional.	und	5,00	$ 553.288	$ 2.766.440
3.3.4	Protector para papel higiénico de sobreponer en pared en acero inoxidable capacidad 200/300 metros	und	2,00	$ 189.096	$ 378.192
3.3.5	Barra lavamanos acabado en granito uso adultos h=60 cm, ancho 60 cm	ml	2,24	$ 586.181	$ 1.313.045
3.3.6	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 0.4m x 0.85m)	und	4,00	$ 23.497	$ 93.988
3.3.7	Percha doble en acero inoxidable. (colocar en la parte interior de cada puerta de cabina sanitaria)	und	5,00	$ 33.655	$ 168.275
3.3.8	Fluxómetros eléctricos tipo flush para aparatos sanitarios, orinales y griferías.	und	9,00	$ 827.647	$ 7.448.823
3.3.9	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	1,00	$ 317.537	$ 317.537
3.3.10	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$ 156.316	$ 625.264
3,4	**DIVISIONES DE BAÑOS**				
3.4.1	Division sanitaria, en vidrio templado laminado 5+5 con PVB color blanco opaco, no traslucido. Incluye accesorios de fijación, chapetas y distanciadores en acero inoxidable. Según diseño	m2	13,49	$ 478.427	$ 6.453.980
3.4.2	Puerta en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para sanitarios. Incluye accesorios de fijación, chapetas, bisagras y distanciadores en acero inoxidable 1.75 x 0.70m	m2	5,25	$ 612.971	$ 3.218.098
3,5	**PINTURA**				
3.5.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	19,50	$ 44.263	$ 863.093
3.5.2	Media caña en concreto fundido en sitio con pintura epóxica	ml	11,32	$ 12.012	$ 135.976
3,6	**CARPINTERIA MADERA**				
3.6.1	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.80, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	1,00	$ 373.315	$ 373.315

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
3,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS (INCLUYE CUARTO DE ASEO Y BAÑO MIXTO)**				
3.7.1	**RED HIDRÁULICA**				
3.7.1.1	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/2"	ml	9,80	$ 12.605	$ 123.529
3.7.1.2	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/4"	ml	4,80	$ 11.033	$ 52.958
3.7.1.3	Tuberia pvcp rde 13.5 ø1"	ml	1,80	$ 8.876	$ 15.977
3.7.1.4	Tuberia pvcp rde 11 ø3/4"	ml	0,80	$ 5.478	$ 4.382
3.7.1.5	Tuberia pvcp rde 9 ø1/2"	ml	3,50	$ 4.416	$ 15.456
3.7.1.6	Accesorio pvcp ø1½"	un	12,00	$ 8.661	$ 103.932
3.7.1.7	Accesorio pvcp ø1 1/4"	un	11,00	$ 8.020	$ 88.220
3.7.1.8	Accesorio pvcp ø1"	un	5,00	$ 4.419	$ 22.095
3.7.1.9	Accesorio pvcp ø3/4"	un	2,00	$ 3.677	$ 7.354
3.7.1.10	Accesorio pvcp ø1/2"	un	4,00	$ 3.297	$ 13.188
3.7.1.11	Accesorio pvcp ø1/2"	un	1,00	$ 90.237	$ 90.237
3.7.1.12	Valvula paso directo 1.1/4"	un	1,00	$ 75.816	$ 75.816
3.7.1.13	Valvula paso directo 1/2"	un	1,00	$ 22.373	$ 22.373
3.7.1.14	Empalme ap ø1.1/2" a red existente	un	1,00	$ 24.275	$ 24.275
3.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				
3.7.2.1	Punto af sanitario ø1" - fluxómetro	UN	6,00	$ 50.640	$ 303.840
3.7.2.2	Punto af orinal ø1/2"	UN	2,00	$ 32.700	$ 65.400
3.7.2.3	Punto af lavamanos ø1/2"	UN	7,00	$ 31.930	$ 223.510
3.7.2.4	Punto af poceta aseo ø1/2"	UN	1,00	$ 26.577	$ 26.577
3.7.3	**SALIDAS SANITARIAS**				
3.7.3.1	Salida sanitaria inodoro ø4"	UN	6,00	$ 56.848	$ 341.088
3.7.3.2	Salida sanitaria orinal ø2"	UN	2,00	$ 45.913	$ 91.826
3.7.3.3	Salida sanitaria lavamanos ø2"	UN	7,00	$ 46.218	$ 323.526
3.7.3.4	Salida sanitaria poceta aseo ø2"	UN	1,00	$ 43.017	$ 43.017
3.7.3.5	Salida sanitaria sifón de piso ø2"	UN	5,00	$ 43.017	$ 215.085
3.7.4	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**				
3.7.4.1	Tuberia PVC S	ML	11,20	$ 22.688	$ 254.106
3.7.4.2	Accesorios PVC S	UN	9,00	$ 16.347	$ 147.123
3.7.4.3	Tuberia PVC S	ML	5,70	$ 10.462	$ 59.633
3.7.4.4	Accesorios PVC S	UN	19,00	$ 3.874	$ 73.606
3.7.4.5	Tuberia PVC L	ML	15,40	$ 7.826	$ 120.520
3.7.4.6	Empalme ar ø4" a red existente	ML	2,00	$ 79.274	$ 158.548
3.7.5	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**				
3.7.5.1	Cajas de paso 60*60	UN	2,00	$ 508.894	$ 1.017.788
3.7.6	**EXCAVACION Y RELLENOS**				
3.7.6.1	Demolición Placa de Concreto	M3	0,57	$ 131.102	$ 74.728
3.7.6.2	Excavación en Recebo	M3	2,62	$ 50.524	$ 132.373
3.7.6.3	Relleno material seleccionado	M3	2,58	$ 18.055	$ 46.582
3.7.6.4	Retiro sobrantes	M3	0,57	$ 28.534	$ 16.264
3,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
3.8.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	7,00	$ 9.772	$ 68.404

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
3.8.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
3.8.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
3.8.4	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble con polo a tierra, no incluye circuitos	Un	2,00	$ 24.112	$ 48.224
3.8.5	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble gfci-no incluye circuitos	Un	1,00	$ 92.331	$ 92.331
3.8.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	2,00	$ 97.029	$ 194.058
3.8.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	2,00	$ 12.081	$ 24.162
3.8.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	1,00	$ 24.352	$ 24.352
3,9	**ASEO**				
3.9.1	Aseo final de la obra.	m2	12,71	$ 5.497	$ 69.867
4	**SUBDIRECCION- CUARTO DE ASEO**				**$ 5.489.814**
4,1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
4.1.1	Demolición Muros en Mampostería	m2	3,69	$ 31.125	$ 114.914
4.1.2	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	4,79	$ 19.909	$ 95.364
4.1.3	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	31,15	$ 19.909	$ 620.261
4.1.4	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	1,00	$ 35.445	$ 35.445
4,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
4.2.1	Piso porcelanato 30x30cm color blanco.	m2	4,99	$ 79.796	$ 398.182
4.2.2	Enchape muros porcelanato 30x30cm color blanco	m2	24,53	$ 81.169	$ 1.990.913
4,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
4.3.1	Lavamanos de sobreponer (cuadrado), en cerámica blanca, 0.38 x 038 x 0.135	und	1,00	$ 183.690	$ 183.690
4.3.2	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	1,00	$ 317.537	$ 317.537
4.3.3	Poceta de aseo 0.80x0.80x0.4 m	und	1,00	$ 186.322	$ 186.322
4.3.4	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	1,00	$ 156.316	$ 156.316
4.3.5	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 1.10m x 0.40m)	und	1,00	$ 28.986	$ 28.986
4.3.6	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	1,00	$ 245.211	$ 245.211
4,4	**PINTURA**				
4.4.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	9,49	$ 44.263	$ 419.914
4,5	**CARPINTERIA MADERA**				
4.5.1	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.80, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	1,00	$ 370.905	$ 370.905
4,7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
4.7.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	7,00	$ 9.772	$ 68.404
4.7.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	3,00	$ 16.093	$ 48.279

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	**Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis**
CONTRATO CONSULTORIA NO.	**1264 DE 2018**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
4.7.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	3,00	$ 16.093	$ 48.279
4.7.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	1,00	$ 97.029	$ 97.029
4.7.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	1,00	$ 12.081	$ 12.081
4.7.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	1,00	$ 24.352	$ 24.352
4,8	**ASEO**				
4.8.1	Aseo final de la obra.	m2	4,99	$ 5.497	$ 27.430
5	**SUBDIRECCION- BAÑO MIXTO**				**$ 18.486.907**
5,1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
5.1.1	Demolicion y desmonte de mesones a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	ml	1,72	$ 23.422	$ 40.286
5.1.2	Demolición Muros en Mampostería	m2	5,29	$ 31.125	$ 164.729
5.1.3	Desmonte de Divisiones Metalicas y puertas	m2	1,79	$ 17.848	$ 31.984
5.1.4	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	6,77	$ 19.909	$ 134.784
5.1.5	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	39,42	$ 19.909	$ 784.892
5.1.6	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	6,00	$ 35.445	$ 212.670
5,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
5.2.1	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	11,56	$ 71.103	$ 821.951
5.2.2	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate.	m2	25,82	$ 72.478	$ 1.871.672
5,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
5.3.1	Secador para manos, carcasa en acero inoxidable, turbo de alta eficiencia.	und	1,00	$ 1.040.954	$ 1.040.954
5.3.2	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	1,00	$ 245.211	$ 245.211
5.3.3	Sanitario 1 pieza, en ceramica, color blanco, linea institucional.	und	1,00	$ 553.288	$ 553.288
5.3.4	Orinal color blanco, en cerámica, de entrada superior, ahorrador en consumo de agua.	und	2,00	$ 325.262	$ 650.524
5.3.5	Protector para papel higiénico de sobreponer en pared en acero inoxidable capacidad 200/300 metros	und	1,00	$ 189.096	$ 189.096
5.3.6	Barra lavamanos acabado en granito uso adultos h=60 cm, ancho 60 cm	ml	1,77	$ 586.181	$ 1.037.540
5.3.7	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 1.10m x 0.40m)	und	3,00	$ 28.986	$ 86.958
5.3.8	Percha doble en acero inoxidable. (colocar en la parte interior de cada puerta de cabina sanitaria)	und	1,00	$ 33.655	$ 33.655
5.3.9	Fluxómetros eléctricos tipo flush para aparatos sanitarios, orinales y griferías.	und	6,00	$ 827.647	$ 4.965.882
5.3.10	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	2,00	$ 317.537	$ 635.074

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
5.3.11	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	3,00	$ 156.316	$ 468.948
5,4	**DIVISIONES DE BAÑOS**				
5.4.1	Division sanitaria, en vidrio templado laminado 5+5 con PVB color blanco opaco, no traslucido. Incluye accesorios de fijación, chapetas y distanciadores en acero inoxidable. Según diseño	m2	2,95	$ 478.427	$ 1.408.968
5.4.2	Puerta en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para sanitarios. Incluye accesorios de fijación, chapetas, bisagras y distanciadores en acero inoxidable 1.75 x 0.70m	m2	1,05	$ 612.971	$ 643.620
5.4.3	División en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para orinales 1.20 x 0.40m. Incluye accesorios de instalación en acero inoxidable. Según diseño".	m2	1,08	$ 487.222	$ 526.200
5,5	**PINTURA**				
5.5.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	16,94	$ 44.263	$ 749.815
5,6	**CARPINTERIA MADERA**				
5.6.1	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.80, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	1,00	$ 370.905	$ 370.905
5,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
5.8.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	7,00	$ 9.772	$ 68.404
4.7.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
4.7.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
4.7.4	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble con polo a tierra, no incluye circuitos	Un	2,00	$ 24.112	$ 48.224
4.7.5	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble gfci-no incluye circuitos	Un	1,00	$ 92.331	$ 92.331
4.7.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	3,00	$ 97.029	$ 291.087
4.7.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	3,00	$ 12.081	$ 36.243
4.7.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	1,00	$ 24.352	$ 24.352
5,9	**ASEO**				
5.9.1	Aseo final de la obra.	m2	11,56	$ 5.497	$ 63.545
6	**CAFETERIA**				**$ 68.354.351**
6,1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
6.1.1	Demolicion y desmonte de mesones a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	ml	4,87	$ 23.422	$ 114.065
6.1.2	Demolición Muros en Mampostería	m2	7,31	$ 31.125	$ 227.614
6.1.3	Desmonte de Divisiones Metalicas y puertas	m2	21,30	$ 17.848	$ 380.091
6.1.4	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	27,87	$ 19.909	$ 554.864
6.1.5	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	81,49	$ 19.909	$ 1.622.365
6.1.6	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	20,00	$ 35.445	$ 708.900

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
6,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
6.2.1	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	10,80	$ 71.103	$ 767.912
6.2.2	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate.	m2	25,00	$ 72.478	$ 1.812.095
6.2.3	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	10,97	$ 71.103	$ 780.000
6.2.4	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate.	m2	22,88	$ 72.478	$ 1.658.152
6.2.5	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño movilidad reducida. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	3,85	$ 71.103	$ 273.747
6.2.6	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño movilidad reducida. Acabado mate.	m2	13,07	$ 72.478	$ 947.143
6,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
6.3.1	Secador para manos, carcasa en acero inoxidable, turbo de alta eficiencia.	und	2,00	$ 1.040.954	$ 2.081.908
6.3.2	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	8,00	$ 245.211	$ 1.961.688
6.3.3	Sanitario 1 pieza, en ceramica, color blanco, linea institucional.	und	8,00	$ 553.288	$ 4.426.304
6.3.4	Orinal color blanco, en cerámica, de entrada superior, ahorrador en consumo de agua.	und	2,00	$ 325.262	$ 650.524
6.3.5	Protector para papel higiénico de sobreponer en pared en acero inoxidable capacidad 200/300 metros	und	2,00	$ 189.096	$ 378.192
6.3.6	Barra lavamanos acabado en granito uso niños h=48 cm, ancho 60 cm	ml	1,40	$ 455.084	$ 637.118
6.3.7	Barra lavamanos acabado en granito uso adultos h=60 cm, ancho 60 cm	ml	3,00	$ 586.181	$ 1.758.543
6.3.8	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 1.10m x 0.45m)	und	5,00	$ 32.004	$ 160.020
6.3.9	Percha doble en acero inoxidable. (colocar en la parte interior de cada puerta de cabina sanitaria)	und	7,00	$ 33.655	$ 235.585
6.3.10	Fluxómetros eléctricos tipo flush para aparatos sanitarios, orinales y griferías.	und	16,00	$ 827.647	$ 13.242.352
6.3.11	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	5,00	$ 317.537	$ 1.587.685
6.3.12	Barra de seguridad de pared en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos para instalar a la izquierda.	und	1,00	$ 88.375	$ 88.375
6.3.13	Barra de seguridad de pared a piso en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos para instalar derecha o izquierda	und	1,00	$ 235.522	$ 235.522
6.3.14	Lavamanos de sobreponer (cuadrado), en cerámica blanca, 0.45 x 0.45 x 0.10	und	1,00	$ 195.217	$ 195.217
6.3.15	Cambiador de pañal horizontal en A.B.S, para sobreponer en la pared, con tiras de seguridad, dispensador de protectores desechables incorporado, ganchos para la bolsa de pañales	und	1,00	$ 1.139.601	$ 1.139.601
6.3.16	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	8,00	$ 156.316	$ 1.250.528
6.3.17	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 1.35m x 0.45m)	und	3,00	$ 38.179	$ 114.537
6.3.18	Dispensadores de papel higiénico en acero inoxidable.	und	1,00	$ 278.306	$ 278.306

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
6,4	**DIVISIONES DE BAÑOS**				
6.4.1	Division sanitaria, en vidrio templado laminado 5+5 con PVB color blanco opaco, no traslucido. Incluye accesorios de fijación, chapetas y distanciadores en acero inoxidable. Según diseño	m2	21,02	$ 478.427	$ 10.057.014
6.4.2	Puerta en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para sanitarios. Incluye accesorios de fijación, chapetas, bisagras y distanciadores en acero inoxidable 1.75 x 0.70m	m2	8,33	$ 612.971	$ 5.106.048
6.4.3	División en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para orinales 1.20 x 0.40m. Incluye accesorios de instalación en acero inoxidable. Según diseño".	m2	0,81	$ 487.222	$ 394.650
6,5	**PINTURA**				
6.5.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	37,13	$ 44.263	$ 1.643.591
6,6	**CARPINTERIA MADERA**				
6.6.1	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.80, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	2,00	$ 370.905	$ 741.810
6.6.2	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x1.0, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	1,00	$ 447.926	$ 447.926
6,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
6.7.1	**RED HIDRÁULICA**				
6.7.1.1	Tuberia pvcp rde 21 ø2"	ml	4,50	$ 16.495	$ 74.228
6.7.1.2	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/2"	ml	13,20	$ 12.605	$ 166.386
6.7.1.3	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/4"	ml	8,10	$ 11.033	$ 89.367
6.7.1.4	Tuberia pvcp rde 13.5 ø1"	ml	6,20	$ 8.876	$ 55.031
6.7.1.5	Tuberia pvcp rde 11 ø3/4"	ml	1,20	$ 5.478	$ 6.574
6.7.1.6	Tuberia pvcp rde 9 ø1/2"	ml	3,50	$ 4.416	$ 15.456
6.7.1.7	Accesorio pvcp ø2"	un	5,00	$ 11.517	$ 57.585
6.7.1.8	Accesorio pvcp ø1½"	un	25,00	$ 8.661	$ 216.525
6.7.1.9	Accesorio pvcp ø1 1/4"	un	30,00	$ 8.020	$ 240.600
6.7.1.10	Accesorio pvcp ø1"	un	12,00	$ 4.419	$ 53.028
6.7.1.11	Accesorio pvcp ø3/4"	un	3,00	$ 3.677	$ 11.031
6.7.1.12	Accesorio pvcp ø1/2"	un	15,00	$ 3.297	$ 49.455
6.7.1.13	Valvula paso directo 2"	un	1,00	$ 136.489	$ 136.489
6.7.1.14	Accesorio pvcp ø1/2"	un	2,00	$ 90.237	$ 180.474
6.7.1.15	Valvula paso directo 1.1/4"	un	1,00	$ 75.816	$ 75.816
6.7.1.16	Empalme ap ø2" a red existente	un	1,00	$ 26.460	$ 26.460
6.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				
6.7.2.1	Punto af sanitario ø1" - fluxómetro	UN	8,00	$ 50.640	$ 405.120
6.7.2.2	Punto af orinal ø1/2"	UN	2,00	$ 32.700	$ 65.400
6.7.2.3	Punto af lavamanos ø1/2"	UN	8,00	$ 31.930	$ 255.440
6.7.3	**SALIDAS SANITARIAS**				
6.7.3.1	Salida sanitaria inodoro ø4"	UN	8,00	$ 56.848	$ 454.784
6.7.3.2	Salida sanitaria orinal ø2"	UN	2,00	$ 45.913	$ 91.826
6.7.3.3	Salida sanitaria lavamanos ø2"	UN	8,00	$ 46.218	$ 369.744
6.7.3.4	Salida sanitaria sifón de piso ø2"	UN	3,00	$ 43.017	$ 129.051

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
6.7.4	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**				
6.7.4.1	Tuberia PVC S	ML	24,60	$ 22.688	$ 558.125
6.7.4.2	Accesorios PVC S	UN	15,00	$ 16.347	$ 245.205
6.7.4.3	Tuberia PVC S	ML	8,50	$ 10.462	$ 88.927
6.7.4.4	Accesorios PVC S	UN	13,00	$ 3.874	$ 50.362
6.7.4.5	Tuberia PVC L	ML	22,30	$ 7.826	$ 174.520
6.7.4.6	Empalme ar ø4" a red existente	ML	1,00	$ 79.274	$ 79.274
6.7.5	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**				
6.7.5.1	Cajas de paso 60*60	UN	3,00	$ 508.894	$ 1.526.682
6.7.6	**EXCAVACION Y RELLENOS**				
6.7.6.1	Demolición Placa de Concreto	M3	2,10	$ 131.102	$ 275.314
6.7.6.2	Excavación en Recebo	M3	10,50	$ 50.524	$ 530.502
6.7.6.3	Relleno material seleccionado	M3	9,85	$ 18.055	$ 177.842
6.7.6.4	Retiro sobrantes	M3	2,10	$ 28.534	$ 59.921
6,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
6.8.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	21,00	$ 9.772	$ 205.212
6.8.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	18,00	$ 16.093	$ 289.674
6.8.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	18,00	$ 16.093	$ 289.674
6.8.4	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble con polo a tierra, no incluye circuitos	Un	4,00	$ 24.112	$ 96.448
6.8.5	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble gfci-no incluye circuitos	Un	2,00	$ 92.331	$ 184.662
6.8.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	7,00	$ 97.029	$ 679.203
6.8.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	7,00	$ 12.081	$ 84.567
6.8.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	3,00	$ 24.352	$ 73.056
6,9	**MAMPOSTERIA**				
6.9.1	Muro en Mamposteria Bloque No.4 e 0,15 m	m2	8,14	$ 24.923	$ 202.811
6.9.2	Columnetas de concreto	ml	6,51	$ 33.599	$ 218.729
6.9.3	Revoque liso muros 1:3 interior (Incluye filos y dilataciones).	m2	8,14	$ 23.376	$ 190.222
6,10	**ASEO**				
6.10.1	Aseo final de la obra.	m2	34,12	$ 5.497	$ 187.558
7	**TECNICO**				**$ 40.899.132**
7,1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
7.1.1	Demolicion y desmonte de mesones a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	ml	3,84	$ 23.422	$ 89.940
7.1.2	Desmonte de Divisiones Metalicas y puertas	m2	20,05	$ 17.848	$ 357.888
7.1.3	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	16,84	$ 19.909	$ 335.268
7.1.4	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	67,77	$ 19.909	$ 1.349.293
7.1.5	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	12,00	$ 35.445	$ 425.340

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
7,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
7.2.1	Piso porcelanato 30x30cm color blanco.	m2	1,53	$ 79.796	$ 122.088
7.2.2	Enchape muros porcelanato 30x30cm color blanco	m2	11,40	$ 81.169	$ 925.327
7.2.3	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	7,54	$ 71.103	$ 536.117
7.2.4	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate.	m2	30,58	$ 72.478	$ 2.216.413
7.2.5	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	12,00	$ 71.103	$ 853.236
7.2.6	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate.	m2	34,20	$ 72.478	$ 2.478.748
7,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
7.3.1	Secador para manos, carcasa en acero inoxidable, turbo de alta eficiencia.	und	2,00	$ 1.040.954	$ 2.081.908
7.3.2	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	4,00	$ 245.211	$ 980.844
7.3.3	Sanitario 1 pieza, en ceramica, color blanco, linea institucional.	und	4,00	$ 553.288	$ 2.213.152
7.3.4	Protector para papel higiénico de sobreponer en pared en acero inoxidable capacidad 200/300 metros	und	2,00	$ 189.096	$ 378.192
7.3.5	Barra lavamanos acabado en granito uso adultos h=60 cm, ancho 60 cm	ml	2,20	$ 586.181	$ 1.289.598
7.3.6	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 1.1m x 0.40m)	und	4,00	$ 28.986	$ 115.944
7.3.7	Percha doble en acero inoxidable. (colocar en la parte interior de cada puerta de cabina sanitaria)	und	4,00	$ 33.655	$ 134.620
7.3.8	Fluxómetros eléctricos tipo flush para aparatos sanitarios, orinales y griferías.	und	8,00	$ 827.647	$ 6.621.176
7.3.9	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	2,00	$ 317.537	$ 635.074
7.3.10	Poceta de aseo 0.80x0.60x0.4	und	1,00	$ 181.915	$ 181.915
7.3.11	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$ 156.316	$ 625.264
7,4	**DIVISIONES DE BAÑOS**				
7.4.1	Division sanitaria, en vidrio templado laminado 5+5 con PVB color blanco opaco, no traslucido. Incluye accesorios de fijación, chapetas y distanciadores en acero inoxidable. Según diseño	m2	8,98	$ 478.427	$ 4.294.361
7.4.2	Puerta en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para sanitarios. Incluye accesorios de fijación, chapetas, bisagras y distanciadores en acero inoxidable 1.75 x 0.70m	m2	5,04	$ 612.971	$ 3.089.374
7,5	**PINTURA**				
7.5.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	29,22	$ 44.263	$ 1.293.476
7,6	**CARPINTERIA MADERA**				
7.6.1	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.90, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	2,00	$ 409.416	$ 818.832

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
7.6.2	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.70, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	1,00	$ 332.394	$ 332.394
7,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
7.7.1	**RED HIDRÁULICA**				
7.7.1.1	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/2"	ml	4,50	$ 12.605	$ 56.723
7.7.1.2	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/4"	ml	17,30	$ 11.033	$ 190.871
7.7.1.3	Tuberia pvcp rde 13.5 ø1"	ml	2,30	$ 8.876	$ 20.415
7.7.1.4	Tuberia pvcp rde 9 ø1/2"	ml	8,30	$ 4.416	$ 36.653
7.7.1.5	Accesorio pvcp ø1½"	un	4,00	$ 8.661	$ 34.644
7.7.1.6	Accesorio pvcp ø1 1/4"	un	26,00	$ 8.020	$ 208.520
7.7.1.7	Accesorio pvcp ø1"	un	2,00	$ 4.419	$ 8.838
7.7.1.8	Accesorio pvcp ø1/2"	un	7,00	$ 3.297	$ 23.079
7.7.1.9	Valvula paso directo 1.1/4"	un	2,00	$ 75.816	$ 151.632
7.7.1.10	Valvula paso directo 1/2"	un	1,00	$ 75.816	$ 75.816
7.7.1.11	Empalme ap ø1.1/2" a red existente	un	1,00	$ 24.275	$ 24.275
7.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				
7.7.2.1	Punto af sanitario ø1" - fluxómetro	UN	4,00	$ 50.640	$ 202.560
7.7.2.2	Punto af lavamanos ø1/2"	UN	4,00	$ 31.930	$ 127.720
7.7.2.3	Punto af poceta aseo ø1/2"	UN	1,00	$ 26.577	$ 26.577
7.7.3	**SALIDAS SANITARIAS**				
7.7.3.1	Salida sanitaria inodoro ø4"	UN	4,00	$ 56.848	$ 227.392
7.7.3.2	Salida sanitaria lavamanos ø2"	UN	4,00	$ 46.218	$ 184.872
7.7.3.3	Salida sanitaria poceta aseo ø2"	UN	1,00	$ 43.017	$ 43.017
7.7.3.4	SALIDA SANITARIASIFÓN DE PISO Ø2"	UN	3,00	$ 43.017	$ 129.051
7.7.4	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**				
7.7.4.1	Tuberia PVC S	ML	8,70	$ 22.688	$ 197.386
7.7.4.2	Accesorios PVC S	UN	15,00	$ 16.347	$ 245.205
7.7.4.3	Tuberia PVC S	ML	11,40	$ 10.462	$ 119.267
7.7.4.4	Accesorios PVC S	UN	26,00	$ 3.874	$ 100.724
7.7.4.5	Tuberia PVC L	ML	13,20	$ 7.826	$ 103.303
7.7.4.6	Empalme ar ø4" a red existente	ML	1,00	$ 79.274	$ 79.274
7.7.5	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**				
7.7.5.1	Cajas de paso 60*60	UN	1,00	$ 508.894	$ 508.894
7.7.6	**EXCAVACION Y RELLENOS**				
7.7.6.1	Demolición Placa de Concreto	M3	2,10	$ 131.102	$ 275.314
7.7.6.2	Excavación en Recebo	M3	3,06	$ 50.524	$ 154.603
7.7.6.3	Relleno material seleccionado	M3	6,30	$ 18.055	$ 113.747
7.7.6.4	Retiro sobrantes	M3	1,95	$ 28.534	$ 55.641
7,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
7.8.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	21,00	$ 9.772	$ 205.212
7.8.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	18,00	$ 16.093	$ 289.674
7.8.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	18,00	$ 16.093	$ 289.674

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	**Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis**
CONTRATO CONSULTORIA NO.	**1264 DE 2018**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
7.8.4	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble con polo a tierra, no incluye circuitos	Un	4,00	$ 24.112	$ 96.448
7.8.5	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble gfci-no incluye circuitos	Un	2,00	$ 92.331	$ 184.662
7.8.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	3,00	$ 97.029	$ 291.087
7.8.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	3,00	$ 12.081	$ 36.243
7.8.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	3,00	$ 24.352	$ 73.056
7,9	**MAMPOSTERIA**				
7.9.1	Muro en Mamposteria Bloque No.4 e 0,15 m	m2	9,46	$ 24.923	$ 235.821
7.9.2	Columnetas de concreto	ml	11,40	$ 33.599	$ 383.029
7.9.3	Revoque liso muros 1:3 interior (Incluye filos y dilataciones).	m2	9,46	$ 23.376	$ 221.184
7,1	**ASEO**				
7.10.1	Aseo final de la obra.	m2	16,60	$ 5.497	$ 91.250
8	**ADMINISTRACION**				**$ 72.358.769**
8,1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
8.1.1	Demolicion y desmonte de mesones a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	ml	5,13	$ 23.422	$ 120.155
8.1.2	Demolición Muros en Mampostería	m2	20,03	$ 31.125	$ 623.558
8.1.3	Desmonte de Divisiones Metalicas y puertas	m2	14,43	$ 17.848	$ 257.582
8.1.4	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	31,76	$ 19.909	$ 632.310
8.1.5	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	108,85	$ 19.909	$ 2.167.095
8.1.6	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	12,00	$ 35.445	$ 425.340
8,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
8.2.1	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	11,78	$ 71.103	$ 837.593
8.2.2	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate.	m2	39,79	$ 72.478	$ 2.884.045
8.2.3	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	11,78	$ 71.103	$ 837.593
8.2.4	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate.	m2	55,66	$ 72.478	$ 4.033.836
8.2.5	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño movilidad reducida. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	4,99	$ 71.103	$ 354.804
8.2.6	Enchape muros porcelanato 30x60cm color rojo. Acabado mate.	m2	20,16	$ 72.478	$ 1.461.156
8.2.7	Piso porcelanato 30x30cm color blanco.	m2	2,28	$ 79.796	$ 181.935
8.2.8	Enchape muros porcelanato 30x30cm color blanco	m2	13,44	$ 81.169	$ 1.090.911
8,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
8.3.1	Secador para manos, carcasa en acero inoxidable, turbo de alta eficiencia.	und	2,00	$ 1.040.954	$ 2.081.908
8.3.2	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	7,00	$ 245.211	$ 1.716.477

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	**Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis**
CONTRATO CONSULTORIA NO.	**1264 DE 2018**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8.3.3	Sanitario 1 pieza, en ceramica, color blanco, linea institucional.	und	7,00	$ 553.288	$ 3.873.016
8.3.4	Orinal color blanco, en cerámica, de entrada superior, ahorrador en consumo de agua.	und	3,00	$ 325.262	$ 975.786
8.3.5	Protector para papel higiénico de sobreponer en pared en acero inoxidable capacidad 200/300 metros	und	2,00	$ 189.096	$ 378.192
8.3.6	Barra lavamanos acabado en granito uso adultos h=60 cm, ancho 60 cm	ml	3,84	$ 586.181	$ 2.250.935
8.3.7	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 1.10m x 0.40m)	und	7,00	$ 28.986	$ 202.902
8.3.8	Percha doble en acero inoxidable. (colocar en la parte interior de cada puerta de cabina sanitaria)	und	6,00	$ 33.655	$ 201.930
8.3.9	Fluxómetros eléctricos tipo flush para aparatos sanitarios, orinales y griferías.	und	15,00	$ 827.647	$ 12.414.705
8.3.10	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	3,00	$ 317.537	$ 952.611
8.3.11	Barra de seguridad de pared en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos para instalar a la izquierda.	und	1,00	$ 88.375	$ 88.375
8.3.12	Barra de seguridad de pared a piso en acero inoxidable satinado, con tornillos escondidos para instalar derecha o izquierda	und	1,00	$ 235.522	$ 235.522
8.3.13	Lavamanos de sobreponer (cuadrado), en cerámica blanca, 0.45 x 0.45 x 0.10	und	1,00	$ 195.217	$ 195.217
8.3.14	Cambiador de pañal horizontal en A.B.S, para sobreponer en la pared, con tiras de seguridad, dispensador de protectores desechables incorporado, ganchos para la bolsa de pañales	und	1,00	$ 1.139.601	$ 1.139.601
8.3.15	Poceta de aseo 1.3x0.6x0.4	und	1,00	$ 213.424	$ 213.424
8.3.16	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	7,00	$ 156.316	$ 1.094.212
8.3.17	Dispensadores de papel higiénico en acero inoxidable.	und	1,00	$ 278.306	$ 278.306
8,4	**DIVISIONES DE BAÑOS**				
8.4.1	Division sanitaria, en vidrio templado laminado 5+5 con PVB color blanco opaco, no traslucido. Incluye accesorios de fijación, chapetas y distanciadores en acero inoxidable. Según diseño	m2	16,46	$ 478.427	$ 7.872.995
8.4.2	Puerta en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para sanitarios. Incluye accesorios de fijación, chapetas, bisagras y distanciadores en acero inoxidable 1.75 x 0.70m	m2	9,24	$ 612.971	$ 5.663.852
8.4.3	División en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para orinales 1.20 x 0.40m. Incluye accesorios de instalación en acero inoxidable. Según diseño".	m2	1,08	$ 487.222	$ 526.200
8,5	**PINTURA**				
8.5.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	63,09	$ 44.263	$ 2.792.641
8,6	**CARPINTERIA MADERA**				
8.6.1	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.80, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	2,00	$ 370.905	$ 741.810

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8.6.2	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x1.0, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	1,00	$ 447.926	$ 447.926
8,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
8.7.1	**RED HIDRÁULICA**				
8.7.1.1	Tuberia pvcp rde 21 ø2"	ml	3,60	$ 16.495	$ 59.382
8.7.1.2	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/2"	ml	16,60	$ 12.605	$ 209.243
8.7.1.3	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/4"	ml	10,80	$ 11.033	$ 119.156
8.7.1.4	Tuberia pvcp rde 13.5 ø1"	ml	4,40	$ 8.876	$ 39.054
8.7.1.5	Tuberia pvcp rde 11 ø3/4"	ml	0,80	$ 5.478	$ 4.382
8.7.1.6	Tuberia pvcp rde 9 ø1/2"	ml	9,20	$ 4.416	$ 40.627
8.7.1.7	Accesorio pvcp ø2"	un	5,00	$ 11.517	$ 57.585
8.7.1.8	Accesorio pvcp ø1½"	un	29,00	$ 8.661	$ 251.169
8.7.1.9	Accesorio pvcp ø1 1/4"	un	13,00	$ 8.020	$ 104.260
8.7.1.10	Accesorio pvcp ø1"	un	9,00	$ 4.419	$ 39.771
8.7.1.11	Accesorio pvcp ø3/4"	un	3,00	$ 3.677	$ 11.031
8.7.1.12	Accesorio pvcp ø1/2"	un	12,00	$ 3.297	$ 39.564
8.7.1.13	Accesorio pvcp ø1/2"	un	2,00	$ 90.237	$ 180.474
8.7.1.14	Valvula paso directo 1.1/4"	un	1,00	$ 75.816	$ 75.816
8.7.1.15	Valvula paso directo 1/2"	un	1,00	$ 22.373	$ 22.373
8.7.1.16	Empalme ap ø2" a red existente	un	1,00	$ 26.460	$ 26.460
8.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				
8.7.2.1	Punto af sanitario ø1" - fluxómetro	UN	6,00	$ 50.640	$ 303.840
8.7.2.2	Punto af orinal ø1/2"	UN	3,00	$ 32.700	$ 98.100
8.7.2.3	Punto af lavamanos ø1/2"	UN	7,00	$ 31.930	$ 223.510
8.7.2.4	Punto af poceta aseo ø1/2"	UN	1,00	$ 26.577	$ 26.577
8.7.3	**SALIDAS SANITARIAS**				
8.7.3.1	Salida sanitaria inodoro ø4"	UN	6,00	$ 56.848	$ 341.088
8.7.3.2	Salida sanitaria orinal ø2"	UN	3,00	$ 45.913	$ 137.739
8.7.3.3	Salida sanitaria lavamanos ø2"	UN	7,00	$ 46.218	$ 323.526
8.7.3.4	Salida sanitaria poceta aseo ø2"	UN	1,00	$ 43.017	$ 43.017
8.7.3.5	SALIDA SANITARIASIFÓN DE PISO Ø2"	UN	5,00	$ 43.017	$ 215.085
8.7.4	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**				
8.7.4.1	Tuberia PVC S	ML	15,80	$ 22.688	$ 358.470
8.7.4.2	Accesorios PVC S	UN	22,00	$ 16.347	$ 359.634
8.7.4.3	Tuberia PVC S	ML	11,90	$ 10.462	$ 124.498
8.7.4.4	Accesorios PVC S	UN	26,00	$ 3.874	$ 100.724
8.7.4.5	Tuberia PVC L	ML	11,50	$ 7.826	$ 89.999
8.7.4.6	Empalme ar ø4" a red existente	ML	1,00	$ 79.274	$ 79.274
8.7.5	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**				
8.7.5.1	Cajas de paso 60*60	UN	2,00	$ 508.894	$ 1.017.788
8.7.6	**EXCAVACION Y RELLENOS**				
8.7.6.1	Demolición Placa de Concreto	M3	2,69	$ 131.102	$ 352.664
8.7.6.2	Excavación en Recebo	M3	3,06	$ 50.524	$ 154.603
8.7.6.3	Relleno material seleccionado	M3	2,96	$ 18.055	$ 53.443

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
8.7.6.4	Retiro sobrantes	M3	2,35	$ 28.534	$ 67.055
8,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
8.8.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	21,00	$ 9.772	$ 205.212
8.8.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	18,00	$ 16.093	$ 289.674
8.8.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	19,00	$ 16.093	$ 305.767
8.8.4	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble con polo a tierra, no incluye circuitos	Un	4,00	$ 24.112	$ 96.448
8.8.5	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble gfci-no incluye circuitos	Un	3,00	$ 92.331	$ 276.993
8.8.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	8,00	$ 97.029	$ 776.232
8.8.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	8,00	$ 12.081	$ 96.648
8.8.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	3,00	$ 24.352	$ 73.056
8,9	**MAMPOSTERIA**				
8.9.1	Muro en Mamposteria Bloque No.4 e 0,15 m	m2	29,57	$ 24.923	$ 737.073
8.9.2	Columnetas de concreto	ml	19,08	$ 33.599	$ 641.069
8.9.3	Revoque liso muros 1:3 interior (Incluye filos y dilataciones).	m2	29,57	$ 23.376	$ 691.322
8,1	**ASEO**				
8.10.1	Aseo final de la obra.	m2	31,26	$ 5.497	$ 171.836
9	**EDUCATIVO-HOMBRES**				**$ 34.487.554**
9,1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
9.1.1	Demolicion y desmonte de mesones a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	ml	3,75	$ 23.422	$ 87.833
9.1.2	Desmonte de Divisiones Metalicas y puertas	m2	7,19	$ 17.848	$ 128.238
9.1.3	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	12,19	$ 19.909	$ 242.691
9.1.4	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	32,25	$ 19.909	$ 642.065
9.1.5	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	7,00	$ 35.445	$ 248.115
9,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
9.2.1	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	12,31	$ 71.103	$ 875.278
9.2.2	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño hombres. Acabado mate.	m2	32,88	$ 72.478	$ 2.383.077
9,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
9.3.1	Secador para manos, carcasa en acero inoxidable, turbo de alta eficiencia.	und	1,00	$ 1.040.954	$ 1.040.954
9.3.2	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	3,00	$ 245.211	$ 735.633
9.3.3	Sanitario 1 pieza, en ceramica, color blanco, linea institucional.	und	3,00	$ 553.288	$ 1.659.864
9.3.4	Orinal color blanco, en cerámica, de entrada superior, ahorrador en consumo de agua.	und	2,00	$ 325.262	$ 650.524

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9.3.5	Protector para papel higiénico de sobreponer en pared en acero inoxidable capacidad 200/300 metros	und	1,00	$ 189.096	$ 189.096
9.3.6	Barra lavamanos acabado en granito uso adultos h=60 cm, ancho 60 cm	ml	1,80	$ 586.181	$ 1.055.126
9.3.7	Barra lavamanos acabado en granito uso niños h=48 cm, ancho 60 cm	ml	0,70	$ 455.084	$ 318.559
9.3.8	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 1.1m x 0.45m)	und	4,00	$ 32.004	$ 128.016
9.3.9	Percha doble en acero inoxidable. (colocar en la parte interior de cada puerta de cabina sanitaria)	und	3,00	$ 33.655	$ 100.965
9.3.10	Fluxómetros eléctricos tipo flush para aparatos sanitarios, orinales y griferías.	und	9,00	$ 827.647	$ 7.448.823
9.3.11	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	1,00	$ 317.537	$ 317.537
9.3.12	Cambiador de pañal horizontal en A.B.S, para sobreponer en la pared, con tiras de seguridad, dispensador de protectores desechables incorporado, ganchos para la bolsa de pañales	und	1,00	$ 1.139.601	$ 1.139.601
9.3.13	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$ 156.316	$ 625.264
9,4	**DIVISIONES DE BAÑOS**				
9.4.1	Division sanitaria, en vidrio templado laminado 5+5 con PVB color blanco opaco, no traslucido. Incluye accesorios de fijación, chapetas y distanciadores en acero inoxidable. Según diseño	m2	11,09	$ 478.427	$ 5.304.799
9.4.2	Puerta en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para sanitarios. Incluye accesorios de fijación, chapetas, bisagras y distanciadores en acero inoxidable 1.75 x 0.70m	m2	3,99	$ 612.971	$ 2.445.754
9.4.3	División en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para orinales 1.20 x 0.40m. Incluye accesorios de instalación en acero inoxidable. Según diseño".	m2	0,81	$ 487.222	$ 394.650
9,5	**PINTURA**				
9.5.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	20,53	$ 44.263	$ 908.719
9,6	**CARPINTERIA MADERA**				
9.6.1	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.80, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	1,00	$ 370.905	$ 370.905
9,7	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS EDUCATIVO HOMBRES Y MUJERES**				
9.7.1	**RED HIDRÁULICA**				
9.7.1.1	Tuberia pvcp rde 21 ø2"	ml	2,70	$ 16.495	$ 44.537
9.7.1.2	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/2"	ml	8,30	$ 12.605	$ 104.622
9.7.1.3	Tuberia pvcp rde 21 ø1.1/4"	ml	7,80	$ 11.033	$ 86.057
9.7.1.4	Tuberia pvcp rde 13.5 ø1"	ml	3,90	$ 8.876	$ 34.616
9.7.1.5	Tuberia pvcp rde 11 ø3/4"	ml	1,30	$ 5.478	$ 7.121
9.7.1.6	Tuberia pvcp rde 9 ø1/2"	ml	1,70	$ 4.416	$ 7.507

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9.7.1.7	Accesorio pvcp ø2"	un	4,00	$ 11.517	$ 46.068
9.7.1.8	Accesorio pvcp ø1½"	un	9,00	$ 8.661	$ 77.949
9.7.1.9	Accesorio pvcp ø1 1/4"	un	14,00	$ 8.020	$ 112.280
9.7.1.10	Accesorio pvcp ø1"	un	9,00	$ 4.419	$ 39.771
9.7.1.11	Accesorio pvcp ø3/4"	un	4,00	$ 3.677	$ 14.708
9.7.1.12	Accesorio pvcp ø1/2"	un	2,00	$ 3.297	$ 6.594
9.7.1.13	Accesorio pvcp ø1/2"	un	2,00	$ 90.237	$ 180.474
9.7.1.14	Empalme ap ø2" a red existente	un	1,00	$ 26.460	$ 26.460
9.7.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA**				
9.7.2.1	Punto af sanitario ø1" - fluxómetro	UN	6,00	$ 50.640	$ 303.840
9.7.2.2	Punto af orinal ø1/2"	UN	2,00	$ 32.700	$ 65.400
9.7.2.3	Punto af lavamanos ø1/2"	UN	8,00	$ 31.930	$ 255.440
9.7.3	**SALIDAS SANITARIAS**				
9.7.3.1	Salida sanitaria inodoro ø4"	UN	6,00	$ 56.848	$ 341.088
9.7.3.2	Salida sanitaria orinal ø2"	UN	2,00	$ 45.913	$ 91.826
9.7.3.3	Salida sanitaria lavamanos ø2"	UN	8,00	$ 46.218	$ 369.744
9.7.3.4	Salida sanitaria sifón de piso ø2"	UN	2,00	$ 43.017	$ 86.034
9.7.4	**RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES**				
9.7.4.1	Tuberia PVC S	ML	11,20	$ 22.688	$ 254.106
9.7.4.2	Accesorios PVC S	UN	9,00	$ 16.347	$ 147.123
9.7.4.3	Tuberia PVC S	ML	5,70	$ 10.462	$ 59.633
9.7.4.4	Accesorios PVC S	UN	19,00	$ 3.874	$ 73.606
9.7.4.5	Tuberia PVC L	ML	20,10	$ 7.826	$ 157.303
9.7.4.6	Empalme ar ø4" a red existente	ML	1,00	$ 79.274	$ 79.274
9.7.5	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA Y CONCRETO**				
9.7.5.1	Cajas de paso 60*60	UN	2,00	$ 508.894	$ 1.017.788
9.7.6	**EXCAVACION Y RELLENOS**				
9.7.6.1	Demolición Placa de Concreto	M3	0,46	$ 131.102	$ 60.045
9.7.6.2	Excavación en Recebo	M3	2,48	$ 50.524	$ 125.198
9.7.6.3	Relleno material seleccionado	M3	2,43	$ 18.055	$ 43.874
9.7.6.4	Retiro sobrantes	M3	0,46	$ 28.534	$ 13.069
9,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
9.8.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	7,00	$ 9.772	$ 68.404
9.8.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
9.8.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
9.8.4	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble con polo a tierra, no incluye circuitos	Un	2,00	$ 24.112	$ 48.224
9.8.5	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble gfci-no incluye circuitos	Un	1,00	$ 92.331	$ 92.331
9.8.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	2,00	$ 97.029	$ 194.058

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
9.8.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	2,00	$ 12.081	$ 24.162
9.8.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	1,00	$ 24.352	$ 24.352
9,9	**ASEO**				
9.9.1	Aseo final de la obra.	m2	12,31	$ 5.497	$ 67.668
10	**EDUCATIVO- MUJERES**				**$ 27.890.072**
10,1	**DESMONTES Y DEMOLICIONES**				
10.1.1	Demolicion y desmonte de mesones a=0.60 m. (Incluye cargue y retiro de escombros).	ml	3,75	$ 23.422	$ 87.833
10.1.2	Desmonte de Divisiones Metalicas y puertas	m2	13,01	$ 17.848	$ 232.167
10.1.3	Demolición de Enchapes (Pisos)	m2	12,19	$ 19.909	$ 242.691
10.1.4	Demolición de Enchapes (Muros)	m2	12,56	$ 19.909	$ 250.057
10.1.5	Desmonte de aparatos sanitarios (Incluye cargue y retiro de material desmontado).	und	7,00	$ 35.445	$ 248.115
10,2	**ACABADOS DE PISOS Y MUROS**				
10.2.1	Piso porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate, trafico alto y/o moderado	m2	12,28	$ 71.103	$ 873.145
10.2.2	Enchape muros porcelanato 30x60cm color gris oscuro baño mujeres. Acabado mate.	m2	32,90	$ 72.478	$ 2.384.816
10,3	**APARATOS DE BAÑOS**				
10.3.1	Secador para manos, carcasa en acero inoxidable, turbo de alta eficiencia.	und	1,00	$ 1.040.954	$ 1.040.954
10.3.2	Caneca de sobreponer en la pared o división de baño metálica, en acero inoxidable satinado con soportes para bolsa plástica capacidad de 14.5 lts.	und	3,00	$ 245.211	$ 735.633
10.3.3	Sanitario 1 pieza, en ceramica, color blanco, linea institucional.	und	3,00	$ 553.288	$ 1.659.864
10.3.4	Protector para papel higiénico de sobreponer en pared en acero inoxidable capacidad 200/300 metros	und	1,00	$ 189.096	$ 189.096
10.3.5	Barra lavamanos acabado en granito uso niños h=48 cm, ancho 60 cm	ml	0,70	$ 455.084	$ 318.559
10.3.6	Barra lavamanos acabado en granito uso adultos h=60 cm, ancho 60 cm	ml	1,80	$ 586.181	$ 1.055.126
10.3.7	Espejo biselado de sobreponer en Muro - (vidrio sin marco 1.10m x 0.45m)	und	4,00	$ 32.004	$ 128.016
10.3.8	Percha doble en acero inoxidable. (colocar en la parte interior de cada puerta de cabina sanitaria)	und	3,00	$ 33.655	$ 100.965
10.3.9	Fluxómetros eléctricos tipo flush para aparatos sanitarios, orinales y griferías.	und	7,00	$ 827.647	$ 5.793.529
10.3.10	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared, tornillos escondidos, cuerpo en acero inoxidable satinado, botón pulsador frontal en A.B.S, capacidad de 1,2 lts, ventana indicadora del nivel de jabón	und	1,00	$ 317.537	$ 317.537

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	**Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis**
CONTRATO CONSULTORIA NO.	**1264 DE 2018**

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
10.3.11	Cambiador de pañal horizontal en A.B.S, para sobreponer en la pared, con tiras de seguridad, dispensador de protectores desechables incorporado, ganchos para la bolsa de pañales	und	1,00	$ 1.139.601	$ 1.139.601
10.3.12	Suministro e instalación de banca en concreto de 25 Mpa. con un ancho de 0,60m, long de 1.22 m y losa de 0,10m.	und	1,00	$ 287.341	$ 287.341
10.3.13	Griferia lavamanos, Suministro e instalación de griferia linea antivandalica. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	4,00	$ 156.316	$ 625.264
10,4	**DIVISIONES DE BAÑOS**				
10.4.1	Division sanitaria, en vidrio templado laminado 5+5 con PVB color blanco opaco, no traslucido. Incluye accesorios de fijación, chapetas y distanciadores en acero inoxidable. Según diseño	m2	11,09	$ 478.427	$ 5.304.799
10.4.2	Puerta en vidrio templado laminado 5+5 con PVB blanco opaco no traslucido para sanitarios. Incluye accesorios de fijación, chapetas, bisagras y distanciadores en acero inoxidable 1.75 x 0.70m	m2	3,99	$ 612.971	$ 2.445.754
10.4.3	División en vidrio templado laminado 5+5 con PVB, para zona de lactancia. Color negro opaco, no traslucido.	m2	0,90	$ 487.222	$ 438.500
10,5	**PINTURA**				
10.5.1	Pintura epóxica para muros de baños y cielos	m2	20,51	$ 44.263	$ 907.657
10,6	**CARPINTERIA MADERA**				
10.6.1	Puerta en madera entamborada Dim 2.10x0.80, Suministro e instalacion puerta madera, incluye marco, hoja, anclajes, bisagras , pintura y elementos de fijacion.	und	1,00	$ 370.905	$ 370.905
10,8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
10.8.1	Suministro e instalación de circuito en 2#12+1#14t tuberia emt -pvc 1/2" - incluye conectores	Un	7,00	$ 9.772	$ 68.404
10.8.2	Suministro e instalación de tuberia 1/2" pvc-tomas incluye regata, resanes, accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
10.8.3	Suministro e instalación de tuberia emt 1/2"-iluminación.incluye accesorios y soportes de fijación	ML	6,00	$ 16.093	$ 96.558
10.8.4	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble con polo a tierra, no incluye circuitos	Un	2,00	$ 24.112	$ 48.224
10.8.5	Suministro e instalación de salida tomacorriente doble gfci-no incluye circuitos	Un	1,00	$ 92.331	$ 92.331
10.8.6	Suministro e instalación de lampara hermetica 1x18w-t8-led-sylvania	Un	2,00	$ 97.029	$ 194.058
10.8.7	Suministro e instalación de salida para iluminacion de lamparas t-8. no incluye circuitos	Un	2,00	$ 12.081	$ 24.162
10.8.8	Suministro e instalación de salida para interruptor sencillo. no incluye circuitos	Un	1,00	$ 24.352	$ 24.352
10,9	**ASEO**				
10.9.1	Aseo final de la obra.	m2	12,28	$ 5.497	$ 67.503

PRESUPUESTO ADECUACIÓN BAÑOS JARDÍN BOTÁNICO - BOGOTÁ

OBJETO	Consultoría Para el Diseño de las Instalaciones de Baños y Cuartos de Aseo del Jardín Botánico de Bogotá José Celestino Mutis
CONTRATO CONSULTORIA NO.	1264 DE 2018

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
11	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$ 7.188.459**
11.1	Manual de operacion y mantenimiento	UN	1,00	$ 1.179.185	$ 1.179.185
11.2	Planos record	UN	11,00	$ 183.384	$ 2.017.224
11.3	Prueba del sistema	UN	10,00	$ 184.253	$ 1.842.530
11.4	Desinfección del sistema	UN	10,00	$ 214.952	$ 2.149.520
12	**TRASIEGO INTERNO**				**$ 9.021.886**
12,1	Trasiego Interno de material	M3	191,00	$ 47.235	$ 9.021.886

COSTO DIRECTO OBRA		**$ 392.401.305**
ADMINISTRACIÓN	**31,06%**	**$ 121.897.658**
IMPREVISTOS	**1%**	**$ 3.924.013**
UTILIDAD	**3%**	**$ 11.772.039**
VALOR TOTAL		**$ 529.995.015**