

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
BATERIA SANITARIA VEREDA LOS LAURELES								
ACTIVIDADES PRELIMINARES								
	1.1			Localización y replanteo	m2	17,45	\$ 11.439,24	\$ 199.614,75
Subtotal								
EXCAVACIONES								
	2.1			Excavaciones varias sin clasificar	m3	2,60	\$ 46.620,32	\$ 121.212,84
	2.2			Relleno Compactado con material de sitio	m3	1,93	\$ 59.420,32	\$ 114.681,22
Subtotal								
CIMENTACIÓN								
	3.1			Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	1,16	\$ 1.440.045,45	\$ 1.670.452,72
	3.2			Concreto de 2000 psi (140 kg/cm2) para solado	m3	0,26	\$ 1.105.565,45	\$ 287.447,02
	3.3			Placa contrapiso de 0.10 m concreto 3000 psi (210kg/cm²) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada	m2	30,47	\$ 148.695,49	\$ 4.530.751,71
	3.4			Acero de refuerzo 60.000 psi (4200 kg/cm²)	kg	159,78	\$ 9.308,25	\$ 1.487.271,59
Subtotal								
MAMPOSTERIA								
	4.1			Muro en bloque farol No. 4	m2	43,76	\$ 97.262,08	\$ 4.256.188,60
Subtotal								
ESTRUCTURA								
	5.1			Viga de amarre superior en concreto de 3000 psi (210kg/cm²)	ml	30,38	\$ 97.777,79	\$ 2.970.489,33
	5.2			Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	1,20	\$ 1.510.538,58	\$ 1.812.646,30
	5.3			Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	178,10	\$ 9.308,25	\$ 1.657.798,66
	5.4			Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	m2	2,59	\$ 176.019,24	\$ 455.889,84
Subtotal								
CUBIERTA								
	6.1			Cubierta en teja tipo masternil o similar, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm) pintura de protección	m2	15,91	\$ 201.990,49	\$ 3.213.668,63
	6.2			Viga cinta en concreto de 210 kg/cm2 (3.000 psi) sección 10x10 incluye acero de refuerzo.	ml	18,76	\$ 85.504,19	\$ 1.604.058,65
Subtotal								
INSTALACIONES SANITARIAS								
	7.1			Suministro e instalacion de 2 inodoros, orinal, jabonera, toallero, ducha	und	1,00	\$ 2.159.161,94	\$ 2.159.161,94
	7.2			Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 4"	ml	14,21	\$ 59.350,00	\$ 843.363,46
	7.3			Punto sanitario de 4"	und	2,00	\$ 103.545,53	\$ 207.091,06
	7.4			Suministro e instalacion de Tuberia sanitaria de 2"	ml	9,26	\$ 31.569,41	\$ 292.332,70
	7.5			Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	4,00	\$ 75.966,79	\$ 303.867,17
	7.6			Suministro e instalacion de Lavadero prefabricado 60x90 en granito	Und	1,00	\$ 792.654,90	\$ 792.654,90
	7.7			Suministro e instalación de accesorios para conexión (Desagüe) a Lavadero.	und	1,00	\$ 79.134,70	\$ 79.134,70
	7.8			Suministro e instalación de accesorios sanitarios de 2"	und	4,00	\$ 44.550,32	\$ 178.201,29
Subtotal								
INSTLACIONES HIDRAULICAS								
	8.1			Suministro e instalacion de Red de suministro PVC 1/2"	ml	32,76	\$ 17.343,66	\$ 568.178,18
	8.2			Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos	und	8,00	\$ 35.688,86	\$ 285.510,89
	8.3			Suministro e instalación llave terminal de 1/2", incluye accesorios	und	4,00	\$ 23.168,32	\$ 92.673,29
	8.4			Suministro e instalación de llave ducha para regadera.	und	1,00	\$ 15.487,82	\$ 15.487,82
	8.5			Tanque PVC o plástico, 1000 litros (normalizado) incluye accesorios para buen funcionamiento	und	1,00	\$ 863.864,30	\$ 863.864,30
Subtotal								
INSTLACIONES ELECTRICAS								
	9.1			Salida lampara de muro	und	5,00	\$ 135.387,53	\$ 676.937,65
	9.2			Punto eléctrico interruptores	und	2,00	\$ 162.223,67	\$ 324.447,34
	9.3			Conexión circuito electrico existente	ml	10,00	\$ 11.801,75	\$ 118.017,53

	9.4		Suministro e instalación Roseta porcelana para bombillo, incluye bombillo y tornillos	und	5,00	\$ 24.342,10	\$ 121.710,52
Subtotal							
ACABADOS							
	10.1		Pañete allanado 1:3 e=0.025m, Inc filos y dilataciones	m2	95,99	\$ 42.479,60	\$ 4.077.617,24
	10.2		Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	95,99	\$ 24.607,79	\$ 2.362.101,85
	10.3		Enchape cerámica para piso y pared 30 cm x 60 cm y/o similar	m2	55,95	\$ 95.447,39	\$ 5.340.281,70
	10.4		Lavamanos corrido en concreto de 17.5 MPA (2.500 psi) terminado en enchape frontal y lateral	ml	2,13	\$ 213.177,29	\$ 454.067,63
	10.5		Estuco plastico	m2	95,99	\$ 23.688,62	\$ 2.273.870,95
Subtotal							
CARPINTERIA METALICA							
	11.1		Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	Und	3,00	\$ 837.024,68	\$ 2.511.074,04
	11.2		Suministro e Instalación de Persianas en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 según diseño. Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte	Und	4,00	\$ 340.962,49	\$ 1.363.849,94
Subtotal							
BATERIA SANITARIA VEREDA EL GUAMO							
PRELIMINARES							
	1.1		Localización y replanteo	m2	17,45	\$ 11.439,24	\$ 199.614,75
Subtotal							
EXCAVACIONES							
	2.1		Excavaciones varias sin clasificar	m3	2,60	\$ 46.620,32	\$ 121.212,84
	2.2		Relleno Compactado con material de sitio	m3	1,93	\$ 59.420,32	\$ 114.681,22
Subtotal							
CIMENTACIÓN							
	3.1		Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	1,16	\$ 1.295.625,45	\$ 1.502.925,52
	3.2		Concreto de 2000 psi (140 kg/cm2) para solado	m3	0,26	\$ 965.295,45	\$ 250.978,82
	3.3		Placa contrapiso de 0.10 m concreto 3000 psi (210kg/cm²) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada.	m2	30,47	\$ 134.253,49	\$ 4.090.703,97
	3.4		Acero de refuerzo 60.000 psi (4200 kg/cm²)	kg	159,78	\$ 8.088,15	\$ 1.292.324,01
Subtotal							
MAPOSTERIA							
	4.1		Muro en bloque fardel No. 4	m2	43,76	\$ 88.551,23	\$ 3.875.001,80
Subtotal							
ESTRUCTURA							
	5.1		Viga de amarre superior en concreto de 3000 psi (210kg/cm²)	ml	30,38	\$ 91.229,09	\$ 2.771.539,83
	5.2		Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas de confinamiento y columna Tanque elevado	m3	1,20	\$ 1.366.118,58	\$ 1.639.342,30
	5.3		Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	178,10	\$ 8.088,15	\$ 1.440.498,85
	5.4		Placa maciza de e=0.10m concreto 3000 psi (210kg/cm²). Soporte tanque elevado	m2	2,59	\$ 161.577,24	\$ 418.485,06
Subtotal							
CUBIERTA							
	6.1		Cubierta en teja tipo mastelil o similar, incluye perfil en C PHR C 100x50x15 (1.2mm) pintura de protección	m2	15,91	\$ 201.990,49	\$ 3.213.668,63
	6.2		Viga cinta en concreto de 210 kg/cm2 (3.000 psi) seccion 10x10 incluye acero de refuerzo.	ml	18,76	\$ 84.059,99	\$ 1.576.965,46
Subtotal							
INSTALACIONES SANITARIAS							
	7.1		Suministro e instalación de 2 inodoros, orinal, jabonera, toallero, ducha	und	1,00	\$ 2.159.161,94	\$ 2.159.161,94
	7.2		Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 4"	ml	14,21	\$ 59.350,00	\$ 843.363,46
	7.3		Punto sanitario de 4"	und	2,00	\$ 103.545,53	\$ 207.091,06
	7.4		Suministro e instalación de Tubería sanitaria de 2"	ml	9,26	\$ 31.569,41	\$ 292.332,70
	7.5		Punto sanitario de 2" Lavamanos, Ducha y Lavadero	und	4,00	\$ 75.966,79	\$ 303.867,17
	7.6		Suministro e instalación de Lavadero prefabricado 60x90 en granito	Und	1,00	\$ 792.654,90	\$ 792.654,90
	7.7		Suministro e instalación de accesorios para conexión (Desagüe) a Lavadero.	und	1,00	\$ 79.134,70	\$ 79.134,70
	7.8		Suministro e instalación de accesorios sanitarios de 2"	und	4,00	\$ 44.550,32	\$ 178.201,29
Subtotal							
INSTLACIONES HIDRAULICAS							
	8.1		Suministro e instalación de Red de suministro PVC 1/2"	ml	32,76	\$ 17.343,66	\$ 568.178,18
	8.2		Punto hidráulico sanitario, ducha y lavamanos	und	8,00	\$ 35.688,86	\$ 285.510,89
	8.3		Suministro e instalación llave terminal de 1/2", incluye accesorios	und	4,00	\$ 23.168,32	\$ 92.673,29
	8.4		Suministro e instalación de llave ducha para regadera.	und	1,00	\$ 15.487,82	\$ 15.487,82
	8.5		Tanque PVC o plástico, 1000 litros (normalizado) incluye accesorios para buen funcionamiento	und	1,00	\$ 863.864,30	\$ 863.864,30
Subtotal							
INSTALACIONES ELECTRICAS							

	9.1			Salida lampara de muro	und	5,00	\$ 135.387,53	\$ 676.937,65
	9.2			Punto eléctrico interruptores	und	2,00	\$ 162.223,67	\$ 324.447,34
	9.3			Conexión circuito eléctrico existente	ml	10,00	\$ 11.801,75	\$ 118.017,53
	9.4			Suministro e instalación Roseta porcelana para bombillo, incluye bombillo y tornillos	und	5,00	\$ 24.342,10	\$ 121.710,52
Subtotal								
ACABADOS								
	10.1			Pañete allanado 1:3 e=0.025m, Inc filos y dilataciones	m2	95,99	\$ 39.255,05	\$ 3.768.092,68
	10.2			Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	95,99	\$ 24.607,79	\$ 2.362.101,85
	10.3			Enchape cerámica para piso y pared 30 cm x 60 cm y/o similar	m2	55,95	\$ 95.447,39	\$ 5.340.281,70
	10.4			Lavamanos corrido en concreto de 17.5 MPA (2.500 psi) terminado en enchape frontal y lateral	ml	2,13	\$ 206.255,09	\$ 439.323,34
	10.5			Estuco plastico	m2	95,99	\$ 23.688,62	\$ 2.273.870,95
Subtotal								
CARPINTERIA METALICA								
	11.1			Suministro e Instalación de Puerta Metálica en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 de 0.8x2.0m. Incluye marco, pintura en aceite, bisagras, pasador.	Und	3,00	\$ 837.024,68	\$ 2.511.074,04
	11.2			Suministro e Instalación de Persianas en lamina galvanizada Cold Rolled calibre 22 según diseño. Incluye anticorrosivo y pintura en esmalte	Und	4,00	\$ 337.700,49	\$ 1.350.801,94
Subtotal								
TRANSPORTE								
	12.1			Transporte de materiales (fluvial) inc. Cargue y descarga	Ton-km	11.907,30	\$ 2.805,99	\$ 33.411.739,08
Subtotal								
COMEDOR COMUNAL VEREDA BERLIN								
REALIZAR OBRAS PRELIMINARES								
	1.1			Localización y replanteo	m2	100,00	\$ 11.439,24	\$ 1.143.924,00
	1.2			Cerramiento en tela verde H=2.1M	ml	30,00	\$ 18.863,29	\$ 565.899,00
	1.3			Descapote y retiro de escombros H promedio 20cm	m2	100,00	\$ 14.722,21	\$ 1.472.221,00
	1.4			Excavaciones varias sin clasificar	m3	20,75	\$ 46.620,32	\$ 967.372,00
	1.5			Relleno Compactado con material de sitio	m3	17,73	\$ 59.420,32	\$ 1.053.522,00
	1.6			Desmorte de estructura existente en madera	und	1,00	\$ 2.797.219,43	\$ 2.797.219,00
	1.7			Cargue y transporte de material sobrante, pagado en m3	m3	10,00	\$ 53.670,24	\$ 536.702,00
Subtotal								
CONSTRUIR LA CIMENTACIÓN								
	2.1			Concreto de 2000 psi (140 kg/cm2) para solado	m3	1,32	\$ 1.105.565,45	\$ 1.459.346,00
	2.2			Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Cimentación	m3	2,70	\$ 1.440.045,45	\$ 3.888.123,00
	2.3			Concreto de 3000 psi (210 kg/cm²) para Viga de cimentación, inc fomaleta	m3	4,66	\$ 1.440.045,45	\$ 6.710.612,00
	2.4			Acero de refuerzo 60.000 psi (4200kg/cm²)	kg	1.228,65	\$ 9.308,25	\$ 11.436.577,00
	2.5			Concreto ciclopeo, 60% piedra rajón o media zonga / 40% de concreto fc=3000 psi	m3	2,72	\$ 849.162,45	\$ 2.309.722,00
Subtotal								
CONSTRUIR LAS ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
	3.1			Concreto de 3000 psi (210kg/cm²) para Columnetas y columnas de confinamiento	m3	0,69	\$ 1.510.538,58	\$ 1.042.272,00
	3.2			Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica en perfiles tubulares ASTM A500 Gr. C para columnas, vigas y correas, incluye soldadura, pintura anticorrosiva y acabado	kg	1.702,25	\$ 26.141,48	\$ 44.499.330,00
	3.3			Viga de amarre superior en concreto de 3000 psi (210kg/cm²)	ml	42,52	\$ 97.777,79	\$ 4.157.512,00
	3.4			Placa contrapiso de 0.10 m concreto 3000 psi (210kg/cm²) según plano. Incluye refuerzo malla electrosoldada.	m2	100,00	\$ 148.695,49	\$ 14.869.549,00
	3.5			Mesones en concreto con acabado en granito pulido d=0.6m	ml	4,00	\$ 193.096,61	\$ 772.386,00
Subtotal								
MAMPOSTERIA								
	4.1			Muro en ladrillo N°4	m2	64,20	\$ 97.262,08	\$ 6.244.226,00
	4.2			Pañete allanado 1:3 e=0.025m, Inc filos y dilataciones	m2	121,20	\$ 42.479,60	\$ 5.148.528,00
	4.3			Estuco plastico	m2	121,20	\$ 23.688,62	\$ 2.871.061,00
	4.4			Pintura en vinilo para muros (3 manos)	m2	191,70	\$ 24.607,79	\$ 4.717.314,00
Subtotal								
CUBIERTA								
	5.1			Cubierta en teja tipo mastermil o similar	m2	127,52	\$ 88.686,19	\$ 11.309.263,00
	5.2			Alfagia en concreto A=30cm	ml	10,60	\$ 57.442,06	\$ 608.886,00
	5.3			Canal en lamina d=60cm	ml	10,60	\$ 134.592,10	\$ 1.426.676,00
	5.4			Bajante de aguas lluvias en tubería pvc 4". Incluye tragante 4", uniones, codos, pegante	ml	3,50	\$ 38.097,69	\$ 133.342,00
Subtotal								
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS								
	6.1			Suministro e instalación de lavamanos para empotrar	und	2,00	\$ 211.080,19	\$ 422.160,00
Subtotal								

SUBTOTAL OBRAS		\$	265.139.275,00
----------------	--	----	----------------

ADMINISTRACION	27%	\$	71.587.604,00
IMPREVISTOS	1%	\$	2.651.393,00
UTILIDAD	4%	\$	10.605.571,00
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)			
VALOR TOTAL		\$	349.983.843,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: 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.	ADMINISTRACION	A=	[Determinar por la Entidad]
NOTA 3: El A.I.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	[Determinar por la Entidad]
	UTILIDAD	U=	[Determinar por la Entidad]
	TOTAL A.I.U.	A.I.U.=	[Determinar por la Entidad]

Reviso y Aprobo:

SANDRA LILIANA GARCÓN CORREDOR
Secretaría de Planeación, Infraestructura y Tic's

Elaboró:

Ing. Yonathan Trujillo T.
TEL. 037-0692675 TLM
CEL. 320 889 8642
YONATHAN NERY TRUJILLO TOVAR
Ingeniero apoyo a la Secretaría de Planeación