

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					
1. PRELIMINARES								
	1,1			LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	163,72	\$ 4.677,61	\$ 765.818,31
	1,2			EXCAVACION NEN MATERIAL COMUN	M3	32,55	\$ 39.571,49	\$ 1.288.052,00
	1,3			RETIRO Y BOTE DE ESCOMBROS	M3	30,45	\$ 22.414,49	\$ 682.521,22
	1,4			RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTACION - RANA	M3	14,00	\$ 45.446,10	\$ 636.245,40
	1,5			RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO COMPACTACION - RANA	M3	11,00	\$ 222.282,90	\$ 2.445.111,90
Subtotal								\$ 5.817.748,00
2. ESTRUCTURAS EN CONCRETO								
	2,1			SOLADO EN CONCRETO CLASE F (14 MPA) ESPESOR = 5 CM.	M2	40,78	\$ 60.536,28	\$ 2.468.669,50
	2,2			ZAPATA (1,10 X 1,10 X 0,40) EN CONCRETO 3000 PSI INC. FORMALETA	UND	14,00	\$ 707.266,07	\$ 9.901.724,98
	2,3			VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.25*0.25 EN CONCRETO 3000 PSI	ML	77,74	\$ 201.101,32	\$ 15.633.616,62
	2,4			VIGAS DE AMARRE AÉREAS DE 0,15*0,20 EN CONCRETO CLASE E (3000 PSI)	ML	32,00	\$ 118.190,45	\$ 3.782.094,40
	2,5			COLUMNAS PARA PÓRTICOS DE 0.30*0.30 EN CONCRETO 3000 PSI	ML	36,75	\$ 247.294,88	\$ 9.088.086,84
	2,6			COLUMNAS PARA PÓRTICOS DE 0.25*0.25 EN CONCRETO 3000 PSI	ML	8,85	\$ 226.424,52	\$ 2.003.857,00
	2,7			VIGAS AÉREAS PARA PÓRTICOS DE 0.25*0.25 EN CONCRETO 3000 PSI	ML	76,60	\$ 245.910,35	\$ 18.836.732,81
	2,8			VIGAS DE AMARRE DE CULATA (BA) DE 0.10*0.15 EN CONCRETO CLASE E (3000 PSI)	ML	51,30	\$ 105.298,76	\$ 5.401.826,39
	2,9			MESONES EN CONCRETO DE ESPESOR=8 CM. EN CONCRETO 3000 PSI	ML	5,10	\$ 324.864,47	\$ 1.656.808,80
	2,10			CAJAS DE INSPECCIÓN DE 0,60X0,60 EN CONCRETO CLASE E (3000 PSI)	ML	3,00	\$ 484.375,36	\$ 1.453.126,08
	2,11			COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 10X20 CONCRETO 3000 PSI	ML	70,00	\$ 91.220,39	\$ 6.385.427,51
	2,12			VIGA DE AMARRE AÉREA 11X20 EN CONCRETO 3000 PSI	ML	14,00	\$ 103.213,32	\$ 1.444.986,48
	2,13			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 4MM	M2	110,00	\$ 19.384,75	\$ 2.132.322,50
	2,14			ANCLAJE DE REFUERZO 1/2" INCLUYE EPOXICO DE FIJACIÓN	UND	192,00	\$ 33.335,12	\$ 6.400.343,04
	2,15			SARDINEL EN CONCRETO 3000 PSI 12 X 20	ML	40,00	\$ 70.853,09	\$ 2.834.123,60
	2,16			VIGA CINTA DE AMARRE 12 X 20 CONCRETO 3000 PSI	ML	50,70	\$ 118.713,14	\$ 6.018.756,20
Subtotal								\$ 95.442.502,75
3. ACERO DE REFUERZO								
	3,1			ACERO DE REFUERZO FY = 60,000 INC. CORTE, FIGURADO Y AMARRE	KG	3.250,00	\$ 14.192,43	\$ 46.125.397,50
Subtotal								\$ 46.125.397,50
4. MAMPOSTERIA								
	4,1			CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN LADRILLO COMÚN REVITADO 1C	M2	150,00	\$ 134.614,62	\$ 20.192.193,00
	4,2			DETALLES ARQUITECTÓNICOS EN SUPERBOARD 6 MM INC GRANIPLAST Y ACABADO	GLB	1,00	\$ 2.429.016,24	\$ 2.429.016,24
Subtotal								\$ 22.621.209,24
5. INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS								
	5,1			PUNTO AGUA FRIA ,1/2"	PTO	7,00	\$ 54.452,86	\$ 381.170,02
	5,2			PUNTO SANITARIO PVC 2	PTO	4,00	\$ 71.593,90	\$ 286.375,60
	5,3			PUNTO SANITARIO PVC 4"	PTO	4,00	\$ 105.720,37	\$ 422.881,48
	5,4			PUNTO SANITARIO PVC 2" [SIFON]	PTO	4,00	\$ 71.592,57	\$ 286.370,28
	5,5			TUBERÍA PVC -P RDE 13.5 DIÁMETRO 1/2"	ML	45,50	\$ 6.947,92	\$ 316.130,36
	5,6			TUBO. PVC 2 SANITARIO	ML	30,00	\$ 30.982,35	\$ 929.470,50
	5,7			TUBO. PVC 3"	ML	18,00	\$ 17.637,13	\$ 317.468,34
	5,8			TUBO.PVC 4 SANITARIO	ML	24,00	\$ 54.361,09	\$ 1.304.666,16
	5,9			REJILLA SOSCO 3"x2" ALUMINIO	UND	3,00	\$ 34.161,05	\$ 102.483,15
	5,10			VÁLVULA DE CIERRE 1/2"	UND	2,00	\$ 103.489,96	\$ 206.979,92
Subtotal								\$ 4.553.995,81
6. PISOS								
	6,1			PISO PRIMARIO EN CONCRETO SIMPLE DE 2500 PSI E= 0.08M	M2	105	\$ 131.519,71	\$ 13.809.569,55
	6,2			ANDÉN Y PISO EXTERIOR EN CONCRETO (21 MPA). ESPESOR=10 CM.	M2	55,42	\$ 132.740,65	\$ 7.356.486,82
	6,3			REPELO PISO EN MORTERO 1:3	M2	130	\$ 34.963,04	\$ 4.545.195,20
	6,4			PISO EN CERÁMICA TRÁFICO 4 INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	105	\$ 130.953,13	\$ 13.750.078,65
	6,5			GUARDA ESCOBAS CERÁMICO 10 CM	ML	47	\$ 20.970,11	\$ 985.595,17
Subtotal								\$ 40.446.925,39

	7,1			ENCHAPE EN CERÁMICA PARED Y MESÓN	M2	48,50	\$ 118.856,78	\$ 5.764.553,83
Subtotal								\$ 5.764.553,83
8. PAÑETE, ESTUCOS Y PINTURA								
	8,1			REPELLO DE MUROS	M2	95	\$ 36.629,53	\$ 3.479.805,35
	8,2			PINTURA PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS CON ESMALTE TIPO DOMÉSTICO	M2	33	\$ 33.805,94	\$ 1.115.596,02
	8,3			PINTURA VINOLO DOS MANOS	M2	160	\$ 24.948,14	\$ 3.991.702,40
	8,4			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRANIPLAST	M2	124	\$ 32.965,38	\$ 4.087.707,12
	8,5			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO VIGAS Y COLUMNAS	ML	35	\$ 18.928,56	\$ 662.499,60
	8,6			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESTUCO PLÁSTICO MUROS INTERNOS	M2	160	\$ 29.813,28	\$ 4.770.124,80
	8,7			SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PARA MAMPOSTERÍA	M2	110	\$ 40.271,07	\$ 4.429.817,70
Subtotal								\$ 22.537.252,99
9. CARPINTERIA METALICA Y MADERA								
	9,1			PUERTAS SEGÚN DISEÑO EN LÁMINA COLL ROLLED CAL. 20	M2	11,62	\$ 477.025,78	\$ 5.543.039,56
	9,2			VENTANA EN LÁMINA COLL ROLLED CAL. 20 +REJA DE SEGURIDAD	M2	20	\$ 438.091,36	\$ 8.761.827,20
	9,3			PUERTA CON MARCO EN LÁMINA CAL 20 COLL ROLLED, PARA WC,COCINA Y DEPOSITO	M2	10,7	\$ 438.695,18	\$ 4.694.038,43
Subtotal								\$ 18.998.905,19
10. CUBIERTA								
	10,1			CUBIERTA EN TEJA UPVC- 2.5MM	M2	150,00	\$ 176.629,32	\$ 26.494.398,00
	10,2			PERFIL ABIERTO HR C160X 60MM -2.0MM C.14+ANTICORROSIVO	ML	150,00	\$ 94.036,32	\$ 14.105.448,00
	10,3			CERCHA METÁLICA SEGÚN DISEÑO + ANTICORROSIVO	ML	12,60	\$ 403.161,57	\$ 5.079.835,78
	10,4			CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA C.22+ANTICORROSIVO	ML	30,00	\$ 126.655,90	\$ 3.799.677,00
	10,5			BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN TUB.PVC 3", INC PINTURA PROTECCIÓN	ML	22,00	\$ 36.324,52	\$ 799.139,52
Subtotal								\$ 50.278.498,30
11. APARATOS SANITARIOS								
	11,1			SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO	UND	2,00	\$ 439.994,59	\$ 879.989,18
	11,2			LAVAMANOS LÍNEA AQUAJET	UND	1,00	\$ 851.027,10	\$ 851.027,10
	11,3			LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	2,00	\$ 265.269,85	\$ 530.539,71
	11,4			SANITARIO ESPECIAL DISCAPACITADOS + APOYAMANOS	UND	1,00	\$ 1.409.790,69	\$ 1.409.790,69
	11,5			LAVAPLATOS DE 62X48 EN ACERO INOX	UND	1,00	\$ 264.208,49	\$ 264.208,49
	11,6			SANITARIO ESPECIAL PARA NIÑOS	UND	1,00	\$ 982.773,23	\$ 982.773,23
Subtotal								\$ 4.918.328,40
12 INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y DE COMUNICACIONES								
	12,1			PUNTOS DE ILUMINACIÓN	UND	11	\$ 249.449,48	\$ 2.743.944,28
	12,2			PUNTOS DE TOMA DOBLE ESPECIAL	UND	11	\$ 188.125,84	\$ 2.069.384,24
	12,3			RED DE CABLEADO + TUBERÍA DE 1/2" X 3M PVC CONDUIT	ML	50	\$ 25.079,81	\$ 1.253.990,50
	12,4			BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	1	\$ 597.003,75	\$ 597.003,75
	12,5			TOMACORRIENTE DOBLE GFCI	UND	1	\$ 224.150,22	\$ 224.150,22
	12,6			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA LED 40W	UND	9	\$ 249.823,21	\$ 2.248.408,89
	12,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 100W	UND	3	\$ 130.123,21	\$ 390.369,63
	12,8			TABLERO MONOFÁSICO DE 4 CIRCUITOS	UND	1	\$ 346.772,23	\$ 346.772,23
	12,9			ACOMETIDA ELÉCTRICA 3#8	ML	18	\$ 48.066,20	\$ 865.191,60
	12,10			SUMINISTRO E INSTALACIÓN POLO A TIERRA COOPERWELD DU-CU	UND	1	\$ 369.613,91	\$ 369.613,91
	12,11			RED DE CABLEADO + TUBERÍA DE 1/2" X 3M EMT CONDUIT	ML	60	\$ 30.922,50	\$ 1.855.350,00
Subtotal								\$ 12.964.179,00
13. VIDRIOS Y ESPEJOS								
	13,1			VIDRIO DE 4MM	M2	17,00	\$ 124.948,18	\$ 2.124.119,06
Subtotal								\$ 2.124.119,06
14. OTROS								
	14,1			ASEO GENERAL	GLB	1,00	\$ 227.650,00	\$ 227.650,00
Subtotal								\$ 227.650,00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 332.821.265,00

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	\$ 332.821.265,00
DOTACION	\$ 4.945.000,00
PMA	\$ 4.500.000,00
SISO	\$ 3.500.000,00
VALOR TOTAL	\$ 345.766.265,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	<table><tr><th colspan="2">DESCRIPCION</th><th>PORCENTAJE</th></tr><tr><td>ADMINISTRACION</td><td>A=</td><td>25%</td></tr><tr><td>IMPREVISTO</td><td>I=</td><td>1%</td></tr><tr><td rowspan="3"></td><td>UTILIDAD</td><td>U=</td><td>7%</td></tr><tr><td>TOTAL A.I.U</td><td>A.I.U.=</td><td>33%</td></tr><tr><td colspan="3"></td></tr></table>	DESCRIPCION		PORCENTAJE	ADMINISTRACION	A=	25%	IMPREVISTO	I=	1%		UTILIDAD	U=	7%	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%			
DESCRIPCION		PORCENTAJE																		
ADMINISTRACION	A=	25%																		
IMPREVISTO	I=	1%																		
	UTILIDAD	U=	7%																	
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%																	
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.																				
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).																				