

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL - Proceso SA-MC-DT-CHO-002-2023

[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					
CONSTRUCCIÓN DE (1) MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO (L = 18 m) PR 9+800 RUTA 5002								
1	600.1.1	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	18,00	\$ 32.576,00	\$ 586.368,00
2	610.1	610-22		Relleno para estructuras con suelo	m3	43,20	\$ 113.098,00	\$ 4.885.833,60
3	630.4.1	630-22		Concreto Resistencia 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	18,36	\$ 771.998,00	\$ 14.173.883,28
4	630.6	630-22		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	1,53	\$ 684.390,00	\$ 1.047.116,70
5	640.1	640-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	786,60	\$ 10.131,00	\$ 7.969.044,60
6	673.2	673-22		Material granular drenante	m3	10,80	\$ 129.859,00	\$ 1.402.477,20
7	673.1.1	673-22		Geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	86,40	\$ 10.626,00	\$ 918.086,40
Subtotal								\$ 30.982.809,78
CONSTRUCCIÓN DE (1) EN GAVIONES (L = 13 m, H = 3 m) PR52+700 RUTA 1307								
8	600.1.1	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	9,75	\$ 32.576,00	\$ 317.616,00
9	610.5	610-22		Relleno para estructuras con material filtrante	m3	31,20	\$ 126.685,48	\$ 3.952.586,86
10	681.1.1	630-22		Gavión de malla de alambre de acero entrelazado Clase 1	m3	104,00	\$ 310.863,85	\$ 32.329.840,51
11	630.6	630-22		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	11,00	\$ 684.390,00	\$ 7.528.290,00
12								
Subtotal								\$ 44.128.333,37
CONSTRUCCIÓN DE BOX COULVERT CONCRETO REFORZADO								
13	600.1.1	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	22,50	\$ 32.576,00	\$ 732.960,00
14	610.1	610-22		Relleno para estructuras con suelo	m3	27,00	\$ 113.098,00	\$ 3.053.646,00
15	630.4.1	630-22		Concreto Resistencia 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	13,50	\$ 771.998,00	\$ 10.421.973,00
16	630.6	630-22		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	0,10	\$ 684.390,00	\$ 68.439,00
17	640.1	640-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	211,10	\$ 10.131,00	\$ 2.138.654,10
Subtotal								\$ 16.415.672,10
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLAS EN TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO								
18	600.1.1	600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	96,10	\$ 32.576,00	\$ 3.130.553,60
19	610.1	610-22		Relleno para estructuras con suelo	m3	79,10	\$ 113.098,00	\$ 8.946.051,80
20	630.4.1	630-22		Concreto Resistencia 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	30,30	\$ 771.998,00	\$ 23.391.539,40
21	630.6	630-22		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	4,10	\$ 684.390,00	\$ 2.805.999,00
22	640.1	640-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	1.379,60	\$ 10.131,00	\$ 13.976.727,60
23	661.2	630-22		Tubería de concreto reforzado, clase II de 900 mm de diámetro interior	m	14,00	\$ 749.745,00	\$ 10.496.430,00
Subtotal								\$ 62.747.391,40
REMOCION DE DERRUMBRES								
24	211.1			Remoción de derrumbes	m3	1.592,50	\$ 14.092,00	\$ 22.441.510,00
Subtotal								\$ 22.441.510,00
TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTE DE DERRUMBES A PARTIR DE 100 M.								
25	900.3.3			Transportes de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	m3/km	7.962,50	\$ 2.167,00	\$ 17.254.737,50
SUBTOTAL OBRAS								\$ 17.254.737,50
CONSTRUCCIÓN DE (1) DISIPADOR DE ENERGIA DE (3) ESCALONES								
28	630.14.1	630-22		Concreto Resistencia 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	3,60	\$ 771.998,00	\$ 2.779.192,80
Subtotal								\$ 2.779.192,80
SUBTOTAL OBRAS								\$ 196.749.536,95
Obras de compensación ambiental y/o complementarias, PAGA (Plan de guía de adaptación ambiental)								
29				PAGA	Glb	1,00	\$ 1.799.507,00	\$ 1.799.507,00
Subtotal								\$ 1.799.507,00
TOTAL OBRAS								\$ 198.549.063,95

IVA DE OBRA (B)	19% de U	\$ 1.450.935,47
TOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		\$ 199.999.999,42
VALOR TOTAL		\$ 199.999.999,42

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=	20%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	5%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%