Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	DESMONTE E INSTALACION DE BARRERA METALICA EXISTENTE	ML	100

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)				10,00%	$ 2.282,64
				SUBTOTAL $	2.282,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	25,00	$ 6.807,88
Obrero (4)	216.466,68	1,85	400.463,36	25,00	$ 16.018,53
				SUBTOTAL $	22.826,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	25.109,05

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 5.523,99	
IMPREVISTOS	3%	$ 753,27	
UTILIDAD	5%	$ 1.255,45	
		SUBTOTAL $	7.532,72
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	32.641,77

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCL CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3	100

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mini Cargador			$ 10.000,00	0,04	$ 400,00
HERRAMIENTA MENOR (%)				5,00%	$ 92,61
				SUBTOTAL $	492,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	1,30	$ 7.544,79	$ 9.808,23
			SUBTOTAL $	9.808,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de excavación	1,30	45,00	58,50	$ 1.717,57	$ 100.477,65
				SUBTOTAL $	100.477,65

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	200,00	$ 850,98
Obrero (2)	108.233,34	1,85	200.231,68	200,00	$ 1.001,16
				SUBTOTAL $	1.852,14
				TOTAL COSTO DIRECTO $	112.630,63

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 24.778,74	
IMPREVISTOS	3%	$ 3.378,92	
UTILIDAD	5%	$ 5.631,53	
		SUBTOTAL $	33.789,19
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	146.419,82

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	RELLENO EN RECEBO COMUN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN TRANSPORTE A 28 KM).	M3	55,5

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual (saltarín) peso de operación (kg.) 52			$ 10.483,47	0,38	$ 3.993,70
HERRAMIENTA MENOR (%)				5,00%	$ 1.120,34
				SUBTOTAL $	5.114,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material de recebo para relleno	m3	1,30	$ 31.195,24	$ 40.553,81
Agua	L	45,00	$ 101,85	$ 4.583,20
			SUBTOTAL $	45.137,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material de relleno	1,30	35,00	45,50	$ 1.717,57	$ 78.149,28
				SUBTOTAL $	78.149,28

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PREST	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	21,00	$ 8.104,62
Obrero (3)	162.350,01	1,85	300.347,52	21,00	$ 14.302,26
				SUBTOTAL $	22.406,88
				TOTAL COSTO DIRECTO $	150.807,23

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 33.177,59	
IMPREVISTOS	3%	$ 4.524,22	
UTILIDAD	5%	$ 7.540,36	
		SUBTOTAL $	45.242,17
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	196.049,39

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código: CCE-EICP-FM-32 Versión: 2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	ZAPATA CORRIDA CONCRETO 4.000 PSI 1.0X0.40m	M3	20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros			$ 3.622,30	0,80	$ 2.897,84
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3HP			$ 5.808,00	0,80	$ 4.646,40
Formaleta metálica para concreto (m2)			$ 896,79	2,00	$ 1.793,58
HERRAMIENTA MENOR (%)				5,00%	$ 3.854,46
				SUBTOTAL $	13.192,28

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto resistencia 28 MPa	m3	1,05	$ 599.079,57	$ 629.033,55
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto	kg	1,00	$ 7.885,19	$ 7.885,19
			SUBTOTAL $	636.918,74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o KG/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	1,05	15,00	15,75	$ 1.581,66	$ 24.911,21
				SUBTOTAL $	24.911,21

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (6)	324.700,02	1,85	600.695,04	10,00	$ 60.069,50
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	10,00	$ 17.019,69
				SUBTOTAL $	77.089,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	752.111,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 165.464,51	
IMPREVISTOS	3%	$ 22.563,34	
UTILIDAD	5%	$ 37.605,57	
		SUBTOTAL $	225.633,43
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	977.744,85

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código: CCE-EICP-FM-32 Versión: 2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	VIGA CONCRETO 4.000 PSI 0.30X0.60m	M3	9

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros			$ 3.622,30	0,80	$ 2.897,84
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3HP			$ 5.808,00	0,80	$ 4.646,40
Formaleta metálica para concreto (m2)			$ 896,79	7,20	$ 6.456,89
HERRAMIENTA MENOR (%)				5,00%	$ 3.854,46
				SUBTOTAL $	17.855,59

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto resistencia 28 MPa	m3	1,05	$ 599.079,57	$ 629.033,55
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto	kg	0,50	$ 7.885,19	$ 3.942,60
			SUBTOTAL $	632.976,14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o KG/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	1,05	15,00	15,75	$ 1.581,66	$ 24.911,21
				SUBTOTAL $	24.911,21

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (6)	324.700,02	1,85	600.695,04	10,00	$ 60.069,50
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	10,00	$ 17.019,69
				SUBTOTAL $	77.089,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	752.832,14

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 165.623,07	
IMPREVISTOS	3%	$ 22.584,96	
UTILIDAD	5%	$ 37.641,61	
		SUBTOTAL $	225.849,64
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	978.681,78

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código: CCE-EICP-FM-32 Versión: 2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO 4.000 PSI	ML	17,1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual de 20 litros			$ 3.622,30	0,33	$ 1.195,36
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3HP			$ 5.808,00	0,33	$ 1.916,64
Formaleta metálica para concreto (m2)			$ 896,79	7,20	$ 6.456,89
HERRAMIENTA MENOR (%)				5,00%	$ 3.854,46
				SUBTOTAL $	13.423,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto resistencia 28 MPa	m3	0,09	$ 599.079,57	$ 56.613,02
Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto	kg	0,50	$ 7.885,19	$ 3.942,60
			SUBTOTAL $	60.555,62

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o KG/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	1,05	15,00	15,75	$ 1.581,66	$ 24.911,21
				SUBTOTAL $	24.911,21

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (6)	324.700,02	1,85	600.695,04	35,00	$ 17.162,72
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	35,00	$ 4.862,77
				SUBTOTAL $	22.025,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	120.915,66

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 26.601,44	
IMPREVISTOS	3%	$ 3.627,47	
UTILIDAD	5%	$ 6.045,78	
		SUBTOTAL $	36.274,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	157.190,35

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código	CCE-EICP-FM-32	Versión	2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	ACERO DE REFUERZO PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	KG	855,75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de Electrica			$ 7.999,00	0,03	$ 228,54
HERRAMIENTA MENOR (%)				5,00%	$ 48,27
				SUBTOTAL $	276,81

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo PDR-60, Fy: 4200 kg/cm2	kg	1,05	$ 5.772,64	$ 6.061,27
Alambre negro para amarre calibre 18	kg	0,04	$ 8.000,00	$ 320,00
			SUBTOTAL $	6.381,27

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o KG/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de acero	1,05	25,00	26,25	$ 0,79	$ 20,73
				SUBTOTAL $	20,73

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	54.116,67	1,85	100.115,84	280,00	$ 357,56
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	280,00	$ 607,85
				SUBTOTAL $	965,40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	7.644,21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 1.681,73	
IMPREVISTOS	3%	$ 229,33	
UTILIDAD	5%	$ 382,21	
		SUBTOTAL $	2.293,26
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	9.937,48

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código: CCE-EICP-FM-32 Versión: 2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	TUBOS DE ACERO GALVANIZADO 3" PINTADOS ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALTURA SEGUN DISEÑO ENTRE 1.0m Y 2.0m.	ML	402

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora de Electrica			$ 7.999,00	0,20	$ 1.599,80
Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"			$ 16.290,82	0,20	$ 3.258,16
Equipo de soldadura 400 AMP			$ 16.923,84	0,20	$ 3.384,77
HERRAMIENTA MENOR (%)				10,00%	$ 1.351,56
				SUBTOTAL $	9.594,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo cerramiento galvanizado 3" x 1.9mm x 6m	ml	1,05	$ 49.000,00	$ 51.450,00
Fundente	kg	0,05	$ 51.181,67	$ 2.559,08
Gas propano	kg	0,10	$ 5.037,15	$ 503,72
Oxigeno industrial	kg	0,10	$ 13.649,30	$ 1.364,93
Soldadura 7018	kg	0,10	$ 19.198,33	$ 1.919,83
Soldadura L-70	kg	0,10	$ 32.149,29	$ 3.214,93
Disolvente para pintura (TINNER)	gl	0,05	$ 41.022,49	$ 2.051,12
Pintura anticorrosiva	gl	0,05	$ 67.300,00	$ 3.365,00
Pintura acrílica, esmalte o similar	gl	0,05	$ 77.380,00	$ 3.869,00
			SUBTOTAL $	70.297,62

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o KG/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de acero	4,50	25,00	112,50	$ 0,79	$ 88,83
				SUBTOTAL $	88,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldador (2)	183.996,68	1,85	340.393,86	40,00	$ 8.509,85
Inspector de fabricación y montaje	108.233,34	1,85	200.231,68	40,00	$ 5.005,79
				SUBTOTAL $	13.515,64
				TOTAL COSTO DIRECTO $	93.496,38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 20.569,20	
IMPREVISTOS	3%	$ 2.804,89	
UTILIDAD	5%	$ 4.674,82	
		SUBTOTAL $	28.048,91
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	121.545,29

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código: CCE-EICP-FM-32 Versión: 2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	PINTURA TRAFICO PARA VIGA CONCRETO	M2	75

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)				10,00%	$ 1.882,18
				SUBTOTAL $	1.882,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura acrílica pura para demarcacion vial.	gl	0,15	$ 150.900,00	$ 22.635,00
Disolvente para pintura de demarcacion vial (XILOL)	gl	0,01	$ 43.806,62	$ 438,07
			SUBTOTAL $	23.073,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o KG/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (3)	162.350,01	1,85	300.347,52	25,00	$ 12.013,90
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	25,00	$ 6.807,88
				SUBTOTAL $	18.821,78
				TOTAL COSTO DIRECTO $	43.777,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 9.630,94	
IMPREVISTOS	3%	$ 1.313,31	
UTILIDAD	5%	$ 2.188,85	
		SUBTOTAL $	13.133,11
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	56.910,13

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código: CCE-EICP-FM-32 Versión: 2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	EMPRADIZACIÓN CON BLOQUES DE CÉSPED	M2	85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)				5,00%	$ 235,27
				SUBTOTAL $	235,27

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tierra abonada y/o orgánica	m3	0,10	$ 62.626,81	$ 6.262,68
Cespedones	m2	1,00	$ 7.140,00	$ 7.140,00
Agua	L	5,00	$ 101,85	$ 509,24
			SUBTOTAL $	13.911,93

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o KG/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	100,00	$ 1.701,97
Obrero (3)	162.350,01	1,85	300.347,52	100,00	$ 3.003,48
				SUBTOTAL $	4.705,44
				TOTAL COSTO DIRECTO $	18.852,64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 4.147,58	
IMPREVISTOS	3%	$ 565,58	
UTILIDAD	5%	$ 942,63	
		SUBTOTAL $	5.655,79
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	24.508,44

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de mínima cuantía de obra pública de infraestructura de transporte - versión 2

Código CCE-EICP-FM-32 Versión 2

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. de la invitación]

ALCALDIA DE CARTAGENA DE INDIAS D.T. Y C.

[NÚMERO DEL PROCESO]

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	1	DE	$ 1,00

FECHA	DD	MM	AA

ÍTEMS DE REFERENCIA ☑

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	LEVANTE EN BLOQUE DE CEMENTO A LA VISTA	M2	40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (%)				5,00%	$ 3.854,46
				SUBTOTAL $	3.854,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque de Cemento	Und|	13,00	$ 2.670,00	$ 34.710,00
Mortero de pega 1:3	m3	0,06	$ 389.079,57	$ 22.060,81
			SUBTOTAL $	56.770,81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOLoPESO	DISTANCIA	M^3 o KG/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	1,05	15,00	15,75	$ 1.581,66	$ 24.911,21
				SUBTOTAL $	24.911,21

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTA	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (2)	324.700,02	1,85	600.695,04	45,00	$ 13.348,78
Oficial	91.998,34	1,85	170.196,93	45,00	$ 3.782,15
				SUBTOTAL $	17.130,93
				TOTAL COSTO DIRECTO $	102.667,41

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 22.586,83	
IMPREVISTOS	3%	$ 3.080,02	
UTILIDAD	5%	$ 5.133,37	
		SUBTOTAL $	30.800,22
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	133.467,64

Firma

Nombre:

Representante legal del Contratista o su apoderado

Matricula:

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo Precio Unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de análisis de Precios Unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y Precio Unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre:

Representante legal del Interventor o su apoderado

Matricula :