

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	OCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER			
		VERSIÓN		
		PÁGINA	1	DE
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	X	FECHA	DD	MM	AA
			19	10	2023	

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPO DE TOPOGRAFIA	m2	1.00

I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Estacion topografica			45.000,00	0.007	315,00
SUBTOTAL \$					315,00

II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Spray o aerosol 500ml	und	0.01	24.000,0	240,00	
SUBTOTAL \$					240,00

III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla topografico (topografo + cadenero+equipos+vehiculos)	\$ 160.000,00	\$ 112.000,00	\$ 272.000,00	0.007	\$ 1.904,00
SUBTOTAL \$					1.904,00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					2.459,00

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25.00%	614,75	
IMPREVISTOS	2.00%	49,18	
UTILIDAD	5.00%	122,95	
SUBTOTAL \$		786,88	
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		3.245,88	

Firma
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

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: ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO cargo: Director de Interventoria Matricula: 6820279746STO

Infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER			
		CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023		
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
		VERSIÓN		
		PÁGINA	2	DE 2

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			19	10	2023
ÍTEMS NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.2	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL EN SITIO AUTORIZADO)	m3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
MINICARGADOR CON MARTILLO +BALDE			80.000,00	0,12	\$ 9.600,00
SUBTOTAL \$					9.600,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
RETIRO DE MATERIAL	1,00	21,90	21,90	2243,70	\$ 49.137,03
SUBTOTAL \$					49.137,03

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIARES (2)	\$ 77.340,00	\$ 54.138,00	\$ 131.478,00	0,12	\$ 15.777,36
SUBTOTAL \$					15.777,36

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 74.514,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	18.628,60
IMPREVISTOS	2,00%	1.490,29
UTILIDAD	5,00%	3.725,72
SUBTOTAL \$		23.844,61

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 98.359,01

Firma
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

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: ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO
cargo: Director de Interventoría
Matricula: 6820279746STO

infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER				
		CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	3	DE	3

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEM NO PREVISTOS	X	FECHA	DD	MM	AA
				19	10	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZARPA Y ALZADO DE MURO DE CONTENCIÓN	m3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			279.610,25	5,00%	\$ 13.980,51
Vibrador de Concreto			8.000,00	0,69	\$ 5.544,00
tablero (1.2x0.8)			700,00	0,69	\$ 485,10
Cercha x 3 mts			1.350,00	0,69	\$ 935,55
Paral metálico x 1 mt			1.350,00	0,69	\$ 935,55
Equipo de Bombeo			59.500,0	1,00	\$ 59.500,00
SUBTOTAL \$					81.380,71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 4000 PSI tnn 3/4"	m3	1,05	558.776,40	\$ 586.715,22
Puntillas 2 -1/2"	Lb	0,50	5.088,12	\$ 2.544,06
SUBTOTAL \$				589.259,28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 237.340,00	\$ 166.138,00	\$ 403.478,00	0,69	\$ 279.610,25
SUBTOTAL \$					279.610,25

TOTAL COSTO DIRECTO \$					950.250,30
------------------------	--	--	--	--	------------

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	237.562,58
IMPREVISTOS	2,00%	19.005,01
UTILIDAD	5,00%	47.512,52
SUBTOTAL \$		304.080,11

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					1.254.330,41
---	--	--	--	--	--------------

Firma: 
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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: ING. JORGE ELEICER ALVAREZ CARREÑO
Cargo: Director de Interventoria
Matricula: 6820279746STO

infraestructura social			
Código	OCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER			
		CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023		
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		
		VERSIÓN		
		PÁGINA	3	DE 3

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			19	10	2023
ÍTEMS NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.4	FILTRO FRANCES INCLUYE TUBO MICROPERFORADO DE 3" Y RELLENO CON TRITURADO DE 1" DIMENSIONES 0.4*0.8m	m	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			37.446,92	5,00%	\$ 1.872,35
SUBTOTAL \$					1.872,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Triturado 1"	m3	0,32	85.700,00	\$ 27.424,00
Tubería ranurada 110° en pvc 3"	m	1,00	20.050,0	\$ 20.050,00
Geotextil NT	m2	2,40	14.170,00	\$ 34.008,00
SUBTOTAL \$				81.482,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 157.340,00	\$ 110.138,00	\$ 267.478,00	0,14	\$ 37.446,92
SUBTOTAL \$					37.446,92

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 120.801,30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	30.200,33
IMPREVISTOS	2,00%	2.416,03
UTILIDAD	5,00%	6.040,07
SUBTOTAL \$		38.656,43

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 159.457,73

Firma
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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: ING. JORGE ELEICER ALVAREZ CARREÑO
cargo: Director de Interventoría
Matricula: 6820279746STO

infraestructura social			
Código	OCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER				
		CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	4	DE	4

		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			19	10	2023
ÍTEMS NO PREVISTOS					

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO TIPO A -10 O SIMILAR	ml	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			26.747,80	5%	\$ 1.337,39
SUBTOTAL \$					1.337,39

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sardinel en concreto tipo A - 10 o similar	Und	1,25	39.900,00	\$ 49.875,00
Mortero 1:3	M3	0,025	350.000,00	\$ 8.750,00
SUBTOTAL \$				58.625,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 157.340,00	\$ 110.138	\$ 267.478	0,10	\$ 26.747,80
SUBTOTAL \$					26.747,80

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 86.710,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	21.677,55
IMPREVISTOS	2,00%	1.734,20
UTILIDAD	5,00%	4.335,51
SUBTOTAL \$		27.747,26

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 114.457,46

Firma: 
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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: ING. JORGE ELEICER ALVAREZ CARREÑO
Cargo: Director de Interventoria
Matricula: 6820279746STO

infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER		VERSIÓN			
CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023		PÁGINA		2	DE 2
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS		X	
		FECHA		DD	MM
				19	10
				AA	2023
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
NP 1.6	ZAPATAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto			8.000,00	0,47	\$ 3.760,00
Herramienta menor			189.634,66	5,00%	\$ 9.481,73
SUBTOTAL \$					13.241,73
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Concreto 4000 PSI tnn 3/4"	m3	1,05	558.776,40	\$ 586.715,22	
SUBTOTAL \$					586.715,22
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 237.340	\$ 166.138	\$ 403.478	0,47	\$ 189.634,66
SUBTOTAL \$					189.634,66
TOTAL COSTO DIRECTO \$					789.591,70
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	25,00%	197.397,93			
IMPREVISTOS	2,00%	15.791,83			
UTILIDAD	5,00%	39.479,59			
SUBTOTAL \$					252.669,35
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					1.042.261,05
Firma:  Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN Cargo: Director de obra Matricula: 13202130940BLV					
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: ING. JORGE ELEECER ALVAREZ CARREÑO Cargo: Director de Interventoría Matricula: 6820279746STO					

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER				
		VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	2
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	X	FECHA	DD	MM	AA
			19	10	2023	

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.7	VIGA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto			8.000,00	0,62	\$ 4.960,00
Herramienta menor			250.156,36	5%	\$ 12.507,82
Equipo de Bombeo			59.500,00	1,00	\$ 59.500,00
SUBTOTAL \$					76.967,82

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 4000 PSI 1mn 3/4"	m3	1,05	558.776,40	\$ 586.715,22
Formaleta en madera	M2	6,60	4.693,00	\$ 30.973,80
Puntillas 2 -1/2"	Lb	1,00	5.088,12	\$ 5.088,12
SUBTOTAL \$				622.777,14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 237.340,00	\$ 166.138,00	\$ 403.478,00	0,62	\$ 250.156,36
SUBTOTAL \$					250.156,36

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 949.901,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	237.475,35
IMPREVISTOS	2,00%	18.998,03
UTILIDAD	5,00%	47.495,07
SUBTOTAL \$		303.968,45

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 1.253.869,85

Firma: 
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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: ING. JORGE ELEICER ALVAREZ CARREÑO
Cargo: Director de Interventoría
Matricula: 6820279746STO

infraestructura social			
Código	OCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER				
		CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	2

		FECHA		DD	MM	AA
ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ÍTEMS NO PREVISTOS		19	10	2023
		X				

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.8	COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	m3	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			\$ 282.434,60	5%	\$ 14.121,73
Vibrador de concreto			\$ 8.000,00	0,70	\$ 5.600,00
Equipo de Bombeo			\$ 59.500,00	1,00	\$ 59.500,00
Equipo andamios			\$ 5.000,00	3,00	\$ 15.000,00
SUBTOTAL \$					94.221,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 4000 PSI trn 3/4"	m3	1,05	\$ 558.776	\$ 586.715,22
Formaleta en madera	M2	7,00	\$ 4.693,00	\$ 32.851,00
Paral metalico x 1 mt	Und	15,00	\$ 1.350,00	\$ 20.250,00
Puntillas 2 -1/2"	Lb	0,50	\$ 5.088,12	\$ 2.544,06
SUBTOTAL \$				642.360,28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 237.340,00	\$ 166.138,00	\$ 403.478,00	0,70	\$ 282.434,60
SUBTOTAL \$					282.434,60

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 1.019.016,70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	254.754,18
IMPREVISTOS	2,00%	20.380,33
UTILIDAD	5,00%	50.950,84
SUBTOTAL \$		326.085,35

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 1.345.102,05

Firma
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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: ING. JORGE ELEECER ALVAREZ CARREÑO
cargo: Director de Interventoria
Matricula: 6820279746STO

infraestructura social			
Código	OCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	2

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	X	FECHA	DD	MM	AA
				19	10	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.9	VIGAS AEREA DE GRADERIA EN CONCRETO DE 4000 PSI	m3	1.00

I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto			8.000,00	0,60	\$ 4.800,00
herramienta menor			242.086,80	5%	\$ 12.104,34
Equipo de Bombeo			59.500,00	1,00	\$ 59.500,00
Equipo andamios			5.000,00	5,00	\$ 25.000,00
SUBTOTAL \$					101.404,34

II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
Concreto 4000 PSI tmn 3/4"	m3	1,05	\$ 558,776	\$ 586.715,22	
Formaleta en madera	M2	10,00	\$ 4.693	\$ 46.930,00	
Paral metalico x 1 mt	Und	15,00	\$ 1.350	\$ 20.250,00	
Puntillas 2 -1/2"	Lb	0,50	\$ 5.088,12	\$ 2.544,06	
SUBTOTAL \$					656.439,28

III. TRANSPORTES					
MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 237.340,00	\$ 166.138,00	\$ 403.478,00	0,60	\$ 242.086,80
SUBTOTAL \$					242.086,80

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 999.930,50

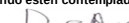
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25,00%	249.982,63	
IMPREVISTOS	2,00%	19.998,61	
UTILIDAD	5,00%	49.996,53	
SUBTOTAL \$			319.977,77

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 1.319.908,27

Firma:  Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN Cargo: Director de obra Matricula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA
 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: ING. JORGE ELEICER ALVAREZ CARREÑO cargo: Director de Interventoria Matricula: 6820279746STO

Infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER				
		CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	2

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	X	FECHA		
			DD	MM	AA
			19	10	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.10	LOSAS EN CONCRETO DE 3500 PSI PARA HUELLAS, e= 0.15 CM	M2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			16.139,12	5,0%	\$ 806,96
Vibrador de concreto			8.000,00	0,10	\$ 800,00
SUBTOTAL \$					1.606,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3500 PSI	m3	0,16	535.500,00	\$ 84.341,25
paral metalico x 2 mt	Und	1,00	1.350,00	1.350,00
tablero (1.2x0.8)	Und	1,00	700,00	700,00
SUBTOTAL \$				86.391,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 237.340	\$ 166.138	\$ 403.478	0,04	\$ 16.139,12
SUBTOTAL \$					16.139,12

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 104.137,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	26.034,35
IMPREVISTOS	2,00%	2.082,75
UTILIDAD	5,00%	5.206,87
SUBTOTAL \$		33.323,97

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 137.461,37

Firma
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matrícula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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: ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO
cargo: Director de Interventoria
Matrícula: 6820279746STO

Infraestructura social			
Código	OCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER				
		CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	2

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	X	FECHA		
			DD	MM	AA
			19	10	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.11	MAMPOSTERÍA EN BLOQUE ABUSARDADO 15 X 20 X 40 R10: Reforzado con acero de 1/2" PDR-60, a cada 0,40 m y acero longitudinal de 1/4", fijado al acero de la Viga Cementación.	m2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			42.796,48	5%	\$ 2.139,82
SUBTOTAL \$					2.139,82

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque n6 abuzardado	UNIDAD	15,00	5.600,00	\$ 84.000,00
Mortero 1:3	m3	0,013	350.000,00	\$ 4.550,00
Acero de refuerzo	kg	5,50	5.551,80	\$ 30.534,90
				-
				-
SUBTOTAL \$				119.084,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 157.340	\$ 110.138	\$ 267.478	0,16	\$ 42.796,48
SUBTOTAL \$					42.796,48

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 164.021,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	41.005,30
IMPREVISTOS	2,00%	3.280,42
UTILIDAD	5,00%	8.201,06
SUBTOTAL \$		52.486,78

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 216.507,98

Firma: 
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

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: ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO
Cargo: Director de Interventoría
Matricula: 6820279746STO

Infraestructura social			
Código	OCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER		VERSIÓN		
CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023				
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		PÁGINA	2	DE 2

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD	MM	AA
ÍTEMS NO PREVISTOS			19	10	2023
X					

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.12	BARANDA DE SEGURIDAD Y PASAMANOS EN : tubería hg galvanizada de ø 2" calibre 2.5 mm acabadas en pintura en esmalte anticorrosivo (De acuerdo a detalle constructivo)	M	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			93.617,30	5%	\$ 4.680,87
PULIDORA			\$ 6.000,00	0,35	\$ 2.100,00
SOLDADOR ELECTRICO			\$ 20.000,00	0,35	\$ 7.000,00
SUBTOTAL \$					13.780,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería galvanizada 2" cal 2.5mm x 6 mts	und	0,35	\$ 290.312,00	\$ 101.609,20
Pintura Esmalte	GALON	0,10	\$ 112.000,00	\$ 11.200,00
Tubería galvanizada 1" cal 2.5mm x 6 mts	und	0,35	\$ 133.572,00	\$ 46.750,20
Soldadura 6011 x 1/8	KG	0,50	\$ 24.700,00	\$ 12.350,00
Disco de corte	Und	0,20	\$ 10.000,00	\$ 2.000,00
ANTICORROSIVO	GALON	0,05	\$ 112.000,00	\$ 5.600,00
SUBTOTAL \$				179.509,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 157.340,00	\$ 110.138,00	\$ 267.478,00	0,35	\$ 93.617,30
SUBTOTAL \$					93.617,30
TOTAL COSTO DIRECTO \$					286.907,60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	71.726,90
IMPREVISTOS	2,00%	5.738,15
UTILIDAD	5,00%	14.345,38
SUBTOTAL \$		91.810,43

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 378.718,03

Firma: 
Nombre: ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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: ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO
cargo: Director de Interventoria
Matricula: 6820279746STO

infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER			VERSIÓN		
				CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023		
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			PÁGINA	2	DE 2

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	X	FECHA		
			DD	MM	AA
			11	10	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.13	PINTURA TIPO KORAZA PARA EXTERIOR (DOS MANOS)	m2	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor			8.069,56	5%	\$ 403,48
					-
SUBTOTAL \$					403,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Pintura tipo Koraza	Galon	0,10	74.100,00	\$ 7.410,00
Cinta de Enmascarar	Rolla	0,10	8.600,00	860,00
SUBTOTAL \$				8.270,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
					-
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
OFICIAL	\$ 80.000,00	\$ 56.000,00	\$ 136.000,00	0,04	\$ 5.440,00
AUXILIAR	\$ 38.670,00	\$ 27.069,00	\$ 65.739,00	0,04	\$ 2.629,56
SUBTOTAL \$					8.069,56

TOTAL COSTO DIRECTO \$ 16.743,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	\$ 4.185,78
IMPREVISTOS	2,00%	\$ 334,86
UTILIDAD	5,00%	\$ 837,16
SUBTOTAL \$		5.357,80

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 22.100,90

Firma	
Nombre:	ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN
Cargo:	Director de obra
Matricula:	13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA
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:	ING. JORGE ELECER ALVAREZ CARREÑO
cargo:	Director de Interventoría
Matricula:	6820279746STO

Firma _____
Nombre: **ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO**
cargo: **Director de Interventoria**
Matricula : **6820279746STO**

Firma:
Nombre: **ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO**
cargo: Director de Interventoria
Matricula: 6820279746STO

Infraestructura social			
Código	OCE-EICP-FM-116	Versión	1

[La Entidad podrá utilizar este Formato para la presentación de los análisis de Precios Unitarios del Contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]

	INSTITUTO DISTRITAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE CARTAGENA – IDER				
		CONTRATO DE OBRA No. 458 de 2023			
		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
		VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	2

ÍTEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	ÍTEMS NO PREVISTOS	X	FECHA	DD	MM	AA
				19	10	2023

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1.16	TALA DE ARBOL (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION FINAL)	UND	1.00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
herramienta menor			96.292,08	5%	\$ 4.814,60
Sierra manual			12.000,00	1,00	\$ 12.000,00
Carrión Canasta			137.500,00	1,00	\$ 137.500,00
SUBTOTAL \$					154.314,60

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
RETIRO DE MATERIAL	1,00	21,90	21,90	2243,70	\$ 49.137,03
SUBTOTAL \$					49.137,03

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
1 OFICIAL + 2 AUXILIARES	\$ 157.340	\$ 110.138	\$ 267.478	0,36	\$ 96.292,08
SUBTOTAL \$					96.292,08
TOTAL COSTO DIRECTO \$					299.743,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25,00%	74.935,95
IMPREVISTOS	2,00%	5.994,88
UTILIDAD	5,00%	14.987,19
SUBTOTAL \$		95.918,02

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$ 395.661,82

Firma
Nombre: **ING. SAUL JABITH CAMPO ABRAGIN**
Cargo: Director de obra
Matricula: 13202130940BLV

OBSERVACIONES INTERVENTORIA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

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: **ING. JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO**
cargo: Director de Interventoria
Matricula: 6820279746STO

Firma:
Nombre: **ING. JORGE ELECER ALVAREZ CARREÑO**
cargo: Director de Interventoría
Matricula: 6820279746STO