[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	1	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,1	Descapote manual con retiro	M2	54,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	Chevrolet		$ 41.075,00	0,2915	$ 11.973,00
Volqueta (6 m3)	Chevrolet		$ 99.170,00	0,0114	$ 1.131,00
				SUBTOTAL $	13.104,00

II. MATERIALES

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

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI	M³ ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 31.473,00		$ 4.108,00	0,29	$ 1.197,00
				SUBTOTAL $	1.197,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	14.301,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3.575,25	
IMPREVISTOS	3%	429,03	
UTILIDAD	4%	572,04	
		SUBTOTAL $	4.576,32
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	18.877,32

Firma
Nombre: Edwin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	2	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1,2	Excavacion a mano en material comun	M3	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. AA	Chevrolet		$ 2.054,00	1,48	$ 3.040,00
				SUBTOTAL $	3.040,00

II. MATERIALES

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

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 AA (Albañileria)	$ 41.075,00		$ 41.075,00	1,48	$ 60.791,00
				SUBTOTAL $	60.791,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	63.831,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	15.957,75
IMPREVISTOS	3%	1.914,93
UTILIDAD	4%	2.553,24
	SUBTOTAL $	20.425,92
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	84.256,92

Firma
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	3	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,1	Placa base en concreto 3000 psi e=0.12 m reforzada con malla Q-5 de 6mm	M2	54,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	Chevrolet		$ 4.108,00	0,85	$ 3.492,00
				SUBTOTAL $	3.492,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	0,1200	$ 579.091,00	$ 69.491,00
Malla electrosoldada Q-5 o M-188 (2.35 x 6m)	m²	1,0500	$ 22.219,00	$ 23.330,00
Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	0,5100	$ 10.870,00	$ 5.540,00
			SUBTOTAL $	$ 98.361,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 41.075,00		$ 41.075,00	0,85	$ 34.914,00
				SUBTOTAL $	34.914,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	136.771,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	34.192,75	
IMPREVISTOS	3%	4.103,13	
UTILIDAD	4%	5.470,84	
		SUBTOTAL $	43.766,72
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 180.537,72

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	4	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2,2	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	M2	54,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			$ 3.147,00	0.4000	$ 1.643,00
				SUBTOTAL $	$ 1.643,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	10,000	$ 100,00	$ 1.000,00
Arena lavada de rio	m³	0,0480	$ 36.811,00	$ 1.767,00
Cemento gris	kg	19,0000	$ 614,00	$ 11.666,00
			SUBTOTAL $	$ 14.432,93

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA m o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de matenales - t		0,0190	$ 3.858,00	$ 73,00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		0,0480	$ 12.660,00	$ 608,00
			SUBTOTAL $	681,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 41.075,00		$ 41.075,00	0,40	$ 16.430,00
				SUBTOTAL $	16.430,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	33.187,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8.296,75	
IMPREVISTOS	3%	995,61	
UTILIDAD	4%	1.327,48	
		SUBTOTAL $	10.619,84
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 43.806,84

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	5	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2,3	Enchape de piso en ceramica antideslizante 45 x 45	M2	131,95

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			$ 4.108,00	0,6670	$ 2.739,00
				SUBTOTAL $	$ 2.739,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla lista junta normal	I	0,250	$ 6.911,00	$ 1.728,00
Ceramica piso antideslizante 45 x 45 cm C2	kg	1,0500	$ 40.933,00	$ 42.980,00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3,6000	$ 2.044,00	$ 7.358,00
Agua para obra	I	2,0000	$ 100,00	$ 11.666,00
			SUBTOTAL $	$ 63.732,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 41.075,00		$ 41.075,00	0,67	$ 27.385,00
				SUBTOTAL $	27.385,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	82.390,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	20.597,50
IMPREVISTOS	3%	2.471,70
UTILIDAD	4%	3.295,60
	SUBTOTAL $	26.364,80
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 108.754,80

Firma
Nombre: Erkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base)

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	6	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2	Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca	M2	131,95

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			$ 4.108,00	0,6670	$ 2.739,00
				SUBTOTAL $	$ 2.739,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Boquilla lista junta normal	I	0,250	$ 6.911,00	$ 2.419,00
Ceramica piso-pared 20 x 20 blanca lisa	kg	1,0500	$ 40.933,00	$ 32.043,00
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	3,0000	$ 2.044,00	$ 6.132,00
Agua para obra				
			SUBTOTAL $	$ 40.594,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 41.075,00		$ 41.075,00	0,85	$ 34.914,00
				SUBTOTAL $	34.914,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	79.046,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	19.761,50	
IMPREVISTOS	3%	2.371,38	
UTILIDAD	4%	3.161,84	
		SUBTOTAL $	25.294,72
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 104.340,72

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base)

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	7	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,1	Desmonte y reinstalacion de cubiertas metálicas con andamio y acarreo	M2	57,52

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	Chevrolet		$ 248,00	3,8	$ 942,40
Herramienta menor 5% M.O. AA	Chevrolet		$ 1.574,00	0,4	$ 629,60
Volqueta (6 m3)	Chevrolet		$ 93.178,00	0,01	931,78
				SUBTOTAL $	$ 2.503,78

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14	und	1,000	$ 436,00	$ 436,00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	und	3,000	$ 308,00	$ 924,00
			SUBTOTAL $	$ 1.360,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0,0043	$ 3.366,00	$ 14,47
				SUBTOTAL $	14,47

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 41.075,00		$ 41.075,00	0,25	$ 10.269,00
				SUBTOTAL $	10.269,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	30.832,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	7.708,00
IMPREVISTOS	3%	924,96
UTILIDAD	4%	1.233,28
	SUBTOTAL $	9.866,24
	Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 40.698,24

Firma

Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez

Cargo: Profesional de apoyo

(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base)

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	88	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,2	Desmonte Mantenimiento y Reforzamiento de Estructura metalica en Acero ASTM - A36 (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	kg	1.226,87

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)			$ 248,00	1,2000	$ 297,60
Equipo de Oxicorte			$ 17.444,00	0,0300	$ 523,32
Equipo de pintura con compresor			$ 7.406,00	0,0200	$ 148,12
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A			$ 17.983,00	0,0200	$ 359,66
Grua Telescopica 40 Tn			$ 602.863,00	0,0020	$ 1.205,73
Herramienta menor 10% M.O. H2H-4			$ 12.696,00	0,0400	$ 507,84
Motosoldador Diesel 300 A			$ 39.144,00	0,0300	$ 1.174,32
Pulidora electrica manual sin disco 7"			$ 4.431,00	0,0300	$ 132,93
Tronzadora para disco 14"			$ 5.209,00	0,0200	104,18
				SUBTOTAL $	$ 4.453,70

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero ASTM - A36	kg	1,050	$ 7.094,00	$ 7.448,70
Acetileno	kg	0,002	$ 108.932,00	$ 163,40
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0,005	$ 72.820,00	$ 364,10
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0,001	$ 11.737,00	$ 11,74
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0,002	$ 13.990,00	$ 27,98
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0,0050	$ 92.850,00	$ 464,25
Oxigeno Industrial	m³	0,0045	$ 16.193,00	$ 72,87
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0,02	$ 24.573,00	491,46
			SUBTOTAL $	$ 9.044,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0,0010	$ 3.366,00	$ 3,37
				SUBTOTAL $	3,37

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla H2H-4 (Metalicas)	$ 126.955,00		$ 126.955,00	0,04	$ 5.078,20
				SUBTOTAL $	5.078,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	18.579,77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	4.644,94	
IMPREVISTOS	3%	557,39	
UTILIDAD	4%	743,19	
		SUBTOTAL $	5.945,53
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 24.525,29

Firma
Nombre: Erkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	9	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,3	Remplazo de Teja tipo master 1000 cal 26 pintada, para cubierta que se encuentre en mal estado.	m2	69,40

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)			$ 248,00	0,8000	$ 198,40
Herramienta menor 5% M.O. AA			$ 1.574,00	0,4000	$ 629,60
				SUBTOTAL $	$ 828,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Teja master 1000 cal. 26 - 0.45 mm pintada	m²	1,000	$ 43.200,00	$ 43.200,00
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14	und	1,000	$ 436,00	$ 436,00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	und	3,000	$ 308,00	$ 924,00
			SUBTOTAL $	$ 44.560,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t			0,0043	$ 3.366,00	$ 14,47
				SUBTOTAL $	14,47

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilería)	$ 31.473,00	-	$ 31.473,00	0,04	$ 12.589,20
				SUBTOTAL $	12.589,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	57.991,67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	14.497,92	
IMPREVISTOS	3%	1.739,75	
UTILIDAD	4%	2.319,67	
		SUBTOTAL $	18.557,34
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 76.549,01

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	10	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,4	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 0.60 m. pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	m	49,55

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de Oxicorte			$ 17.444,00	0,0400	$ 698,00
Equipo de pintura con compresor			$ 7.406,00	0,1500	$ 1.111,00
Herramienta menor 10% M.O. HH			$ 7.816,00	1,0500	$ 8.207,00
				SUBTOTAL $	$ 10.016,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acetileno	kg	0,003	$ 108.932,00	$ 370,37
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o	gal	0,040	$ 107.665,00	$ 4.307,00
Lamina galvanizada cal 20 de 1.22*2.44 m	und	0,220	$ 184.281,00	$ 40.541,82
Oxigeno Industrial	m³	0,009	$ 16.193,00	$ 146,00
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	0,180	$ 111.900,00	$ 20.142,00
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	und	0,160	$ 46.741,00	$ 7.479,00
Wash Primer B Catalizador 1/4 GL	und	0,160	$ 29.142,00	$ 4.663,00
			SUBTOTAL $	$ 77.649,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI(M° o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t		0,0045	$ 3.858,00	$ 17,00
			SUBTOTAL $	17,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla HH (Metalicas)	$ 78.157,00		$ 78.157,00	1,05	$ 82.065,00
				SUBTOTAL $	82.065,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	169.747,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	42.436,75	
IMPREVISTOS	3%	5.092,41	
UTILIDAD	4%	6.789,88	
		SUBTOTAL $	54.319,04
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 224.066,04

Firma

Nombre: Ekip Fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	11	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3,6	Hoja puerta entamborada e=4 cm con triplex 4.0 mm a = 0.70 - 1.0 m altura 2.20 m promedio, pintada e instalada sin marco	Und	2,00

m2

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. DD			$ 5.136,00	6,0000	$ 30.816,00
				SUBTOTAL $	$ 30.816,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Barniz brillante madera	und	0,330	$ 94.118,00	$ 31.058,94
Bisagra omega acero inoxidable 3" x 3"	und	3,0000	$ 7.700,00	$ 23.100,00
Lamina de triplex 4 mm de 1.22 x 1.44 m	und	2,0000	$ 40.000,00	$ 80.000,00
Lija pliego No 180 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	m²	4,5000	$ 2.597,00	$ 11.686,50
Liston de madera comun 3.2 x 4 cm	und	22,0000	$ 2.975,00	$ 65.450,00
Pegante para madera 1 gl = 4.0 kg	und	0,5500	$ 23.195,00	$ 12.757,25
Puntilla sin cabeza 1"	und	0,1100	$ 8.063,00	$ 886,93
Tapacantos de madera 1.3 x 4 cm	und	6,3000	$ 2.380,00	$ 14.994,00
Tapaporos o Sellador lijable 40%	gal	0,5000	$ 126.538,00	$ 63.269,00
Tinte para madera 1/4 galón (945 c.c)	und	0,1400	$ 33.548,00	$ 4.696,72
			SUBTOTAL $	$ 307.899,34

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 DD(Carpinteria madera)	$ 128.855,00		$ 51.359,00	6,00	$ 308.154,00
				SUBTOTAL $	308.154,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	646.870,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	161.717,50	
IMPREVISTOS	3%	19.406,10	
UTILIDAD	4%	25.874,80	
		SUBTOTAL $	206.998,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 853.868,40

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	12	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,1	Muro en ladrillo rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6) fachada	m2	8.73

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora ladrillo sin disco			$ 7.892,00	0,0100	$ 79,00
Herramienta menor 10% M.O. AA			$ 4.108,00	1,0000	$ 4.108,00
				SUBTOTAL $	$ 4.187,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0,003	$ 1.395.528,00	$ 4.047,03
Ladrillo prensado rejilla o liviano 24 x 12 x 6 cm aprox	und	64,1000	$ 1.608,00	$ 103.072,80
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0,0255	$ 394.174,00	$ 10.051,00
			SUBTOTAL $	$ 117.170,83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	Ton		0,1410	$ 3.858,00	$ 544,00
				SUBTOTAL $	544,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilena)	$ 31.473,00		$ 41.075,00	1,00	$ 41.075,00
				SUBTOTAL $	41.075,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	162.977,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	40.744,25	
IMPREVISTOS	3%	4.889,31	
UTILIDAD	4%	6.519,08	
		SUBTOTAL $	52.152,64
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 215.129,64

Firma

Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez

Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	13	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,2	Muro en bloque No. 4 arcilla estandar de 0.10 m (30 x 10 x 20)	m2	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)			$ 248,00	0,9000	$ 223,20
Herramienta menor 10% M.O. AA			$ 4.108,00	0,9000	$ 3.697,00
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m			$ 178,00	1,8000	$ 320,40
				SUBTOTAL $	$ 4.240,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque No. 4 de arcilla - estandar 30 x 10 x 20 cm	und	15,000	$ 1.606,00	$ 24.090,00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0,0120	$ 394.174,00	$ 4.730,00
			SUBTOTAL $	$ 28.820,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. ó PESO	DISTANCI	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	Ton		0,0683	$ 3.858,00	$ 264,00
				SUBTOTAL $	264,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 31.473,00		$ 41.075,00	0,90	$ 36.968,00
				SUBTOTAL $	36.968,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	70.292,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	17.573,00	
IMPREVISTOS	3%	2.108,76	
UTILIDAD	4%	2.811,68	
		SUBTOTAL $	22.493,44
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 92.785,44

Firma
Nombre: Silvin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	14	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4,3	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2	88,08

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular estandar con tijeras			$ 39.700,00	0,0012	$ 47,64
Herramienta menor 10% M.O. AA			$ 4.108,00	0,4900	$ 2.013,00
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m			$ 7.118,00	0,0123	$ 88,00
				SUBTOTAL $	$ 2.148,64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Filos y dilataciones 1:4	m	0,500	$ 10.098,00	$ 5.049,00
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m³	0,022	$ 394.174,00	$ 8.672,00
			SUBTOTAL $	$ 13.721,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilena)	$ 41.075,00		$ 41.075,00	0,49	$ 20.127,00
				SUBTOTAL $	20.127,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	35.997,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	8.999,25	
IMPREVISTOS	3%	1.079,91	
UTILIDAD	4%	1.439,88	
		SUBTOTAL $	11.519,04
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 47.516,04

Firma
Nombre: Erkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	15	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4,4	Estuco y vinilo interior 3 manos, filos y dilataciones	m2	88,08

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC est.rem			$ 6.822,00	0,5140	$ 3.507,00
				SUBTOTAL $	$ 3.507,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estuco acrílico para interiores y exteriores	gal	0,300	$ 29.642,00	$ 8.892,60
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	0,250	$ 3.130,00	$ 783,00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0,060	$ 84.036,00	$ 5.042,16
			SUBTOTAL $	$ 14.717,76

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 CC (Pintura) (estucador y rematad	$ 68.224,00		$ 68.224,00	0,51	$ 35.067,00
				SUBTOTAL $	35.067,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	53.292,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	13.323,00	
IMPREVISTOS	3%	1.598,76	
UTILIDAD	4%	2.131,68	
		SUBTOTAL $	17.053,44
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 70.345,44

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	16	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,1	Conexión a RED principal con obras complementarias	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador Neumático o Llanta			$ 305.862,00	0,0203	$ 6.209,00
Compactador vibratorio o Benitin			$ 66.646,00	0,0203	$ 1.352,81
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)			$ 91.950,00	1,5000	$ 137.925,00
Cortadora concreto sin disco - piso			$ 22.447,00	6,6000	$ 148.150,20
Herramienta menor 10% M.O. AA			$ 3.147,00	15,3602	$ 48.338,60
Herramienta menor 10% M.O. AA-9			$ 13.491,00	0,0203	$ 273,87
Terminadora de Asfalto o Finisher			$ 420.650,00	0,0203	$ 8.539,20
Vibrocompactador tipo rana			$ 13.715,00	3,1500	$ 43.202,25
Volqueta (6 m3)			$ 93.178,00	0,1649	$ 15.365,05
				SUBTOTAL $	$ 409.356,08

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	480,000	$ 100,00	$ 48.000,00
Arena de rio (sucia)	m³	2,400	$ 18.406,00	$ 44.174,40
Concreto 1:2:3 o 3000 Psi, para estructura de la camara o pozo, muro y/o placa superior (no incluye	m³	0,400	$ 1.256.701,43	$ 502.680,57
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	und	0,1403	$ 1.395.528,00	$ 195.792,58
Liston ordinario 0.05 x 0.05	m	0,760	$ 5.553,00	$ 4.220,28
Mezcla asfaltica MDC-2 o 19	m³	0,563	$ 930.768,00	$ 523.557,00
Puntilla con cabeza 2"	lb	0,012	$ 5.715,00	$ 68,58
Tabla chapa ordinario 0.10 m	m	1,260	$ 10.870,00	$ 13.696,20
			SUBTOTAL $	$ 1.332.189,81

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCI	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	m³		2,0000	$ 11.898,00	$ 23.796,00
				SUBTOTAL $	23.796,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 31.473,00		$ 31.473,00	15,3602	$ 483.432,08
Cuadrilla AA-9 (Asfalto)	$ 134.915,00		$ 134.915,00	0,0203	$ 2.738,77
				SUBTOTAL $	486.170,85
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.251.512,54

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	562.878,14	
IMPREVISTOS	3%	67.545,38	
UTILIDAD	4%	90.060,50	
		SUBTOTAL $	720.484,01
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 2.971.996,56

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	16	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,2	Acometida domiciliaria alcantarillado 8" x 6" (200 * 160) L = 6 m, Ø= 6". Suministro e instal.	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			$ 4.842,00	1,0000	$ 4.842,00
				SUBTOTAL $	$ 4.842,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Kit Silla Yee 8*6 (Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und	1,000	$ 218.234,00	$ 218.234,00
Tuberia alcantarillado PVC 6 "	m	6,000	$ 50.143,00	$ 300.858,00
			SUBTOTAL $	$ 519.092,00

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 8B (Instalaciones)	$ 37.085,00		$ 48.421,00	1,0000	$ 48.421,00
				SUBTOTAL $	48.421,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	572.355,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	143.088,75	
IMPREVISTOS	3%	17.170,65	
UTILIDAD	4%	22.894,20	
		SUBTOTAL $	183.153,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 755.508,60

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	17	DE	32
		FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,3	Caja de inspeccion 80 x 80	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA			$ 3.147,00	5,7929	$ 18.230,26
				SUBTOTAL $	$ 18.230,26

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	15,290	$ 5.477,00	$ 83.743,33
Agua para obra	l	68,520	$ 100,00	$ 6.852,00
Alambre negro No 18 o 17	kg	0,150	$ 8.572,00	$ 1.285,80
Arena lavada de rio	m³	0,280	$ 36.811,00	$ 10.307,08
Cemento gris	kg	134,740	$ 614,00	$ 82.730,36
Ladrillo tolete comun	und	173,000	$ 945,00	$ 163.485,00
Sub-base granular seleccionada o clasificada	m³	0,060	$ 30.782,00	$ 1.847,52
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0,190	$ 80.065,00	$ 15.212,54
			SUBTOTAL $	$ 365.463,63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/KM	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material (triturado) - m³	m³		0,1900	$ 12.660,00	$ 2.405,00
Transporte de materiales - t	t		0,4960	$ 3.858,00	$ 1.914,00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³		0,3400	$ 12.660,00	$ 4.304,00
				SUBTOTAL $	8.623,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	$ 41.075,00		$ 41.075,00	5,7929	$ 237.943,00
				SUBTOTAL $	237.943,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	635.827,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	158.956,75	
IMPREVISTOS	3%	19.074,81	
UTILIDAD	4%	25.433,08	
		SUBTOTAL $	203.464,64
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 839.291,64

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	18	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5,4	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			$ 4.842,00	0,2286	$ 1.107,00
				SUBTOTAL $	$ 1.107,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,004	$ 72.440,00	$ 268,03
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,003	$ 150.290,000	$ 465,90
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1,050	$ 38.451,000	$ 40.373,55
Union sanitaria PVC 4"	und	0,167	$ 10.758,000	$ 1.793,36
			SUBTOTAL $	$ 42.900,84

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 BB (Instalaciones)	$ 37.085,00		$ 48.421,00	0,2286	$ 8.477,63
				SUBTOTAL $	8.477,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	55.077,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	13.769,25	
IMPREVISTOS	3%	1.652,31	
UTILIDAD	4%	2.203,08	
		SUBTOTAL $	17.624,64
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 72.701,64

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base)

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL				
		VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	19	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5,5	Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-2			$ 5.794,00	1,3333	$ 7.725,00
				SUBTOTAL $	$ 7.725,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1,000	$ 18.537,00	$ 18.537,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,038	$ 72.440,00	$ 2.724,00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,031	$ 150.290,00	$ 4.704,08
Tee sanitaria PVC 4"	und	1,000	$ 24.572,00	$ 24.572,00
Tubo PVC sanitario de 4"	m	1,300	$ 38.451,00	$ 49.986,30
			SUBTOTAL $	$ 100.523,38

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 AA-2	$ 57.939,00		$ 57.939,00	1,3333	$ 77.250,00
				SUBTOTAL $	77.250,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	185.498,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	46.374,50
IMPREVISTOS	3%	5.564,94
UTILIDAD	4%	7.419,92
		SUBTOTAL $ 59.359,36
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $ $ 244.857,36

Firma
Nombre: Erkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	20	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5,6	Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA-2			$ 5.794,00	0,5714	$ 3.311,00
				SUBTOTAL $	$ 3.311,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	1,000	$ 4.611,00	$ 4.611,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,009	$ 72.440,00	$ 674,00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,008	$ 150.290,00	$ 1.232,38
Tee sanitaria PVC 2"	und	1,000	$ 9.382,00	$ 9.382,00
Tubo PVC sanitario de 2"	m	1,300	$ 18.302,00	$ 23.792,60
			SUBTOTAL $	$ 39.691,98

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 AA-2	$ 44.403,00		$ 57.939,00	0,5714	$ 33.106,00
				SUBTOTAL $	33.106,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	76.109,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	19.027,25	
IMPREVISTOS	3%	2.283,27	
UTILIDAD	4%	3.044,36	
		SUBTOTAL $	24.354,88
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 100.463,88

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL	VERSIÓN		
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	21	DE 32

FECHA: DD MM AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5,7	Sanitario blanco dos piezas Incluye, griferia, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			$ 4.842,00	1,6000	$ 7.747,20
				SUBTOTAL $	$ 7.747,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	und	1,000	$ 20.450,00	$ 20.450,00
Cemento blanco	kg	0,500	$ 2.187,00	$ 1.094,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0,100	$ 4.633,00	$ 463,30
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	1,000	$ 18.333,00	$ 18.333,00
Sanitario acuacer/avanti/laguna blanco dos piezas incl griferia + asiento	und	1,000	$ 266.501,00	$ 266.501,00
			SUBTOTAL $	$ 306.841,30

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 BB (Instalaciones)	$ 48.421,00		$ 48.421,00	1,6000	$ 77.473,60
				SUBTOTAL $	77.473,60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	392.062,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	98.015,50	
IMPREVISTOS	3%	11.761,86	
UTILIDAD	4%	15.682,48	
		SUBTOTAL $	125.459,84
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 517.521,84

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	22	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
5,8	Lavamanos con pedestal avanti con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			$ 4.842,00	1,8300	$ 8.861,00
				SUBTOTAL $	$ 8.861,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	und	1,000	$ 25.320,00	$ 25.320,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0,150	$ 4.633,00	$ 695,00
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	und	1,000	$ 36.181,00	$ 36.181,00
Lavamanos con pedestal avanti blanco de Corona	und	1,000	$ 168.900,00	$ 168.900,00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	1,000	$ 18.333,00	$ 18.333,00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	und	1,000	$ 35.687,00	$ 35.687,00
			SUBTOTAL $	$ 285.116,00

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 BB (Instalaciones)	$ 48.421,00		$ 48.421,00	1,8300	$ 88.610,00
				SUBTOTAL $	88.610,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	382.587,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	95.646,75	
IMPREVISTOS	3%	11.477,61	
UTILIDAD	4%	15.303,48	
		SUBTOTAL $	122.427,84
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 505.014,84

Firma
Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	23	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6,1	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	m	15,50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. AA			$ 2.054,00	0,2000	$ 410,80
Pulidora electrica manual sin disco 7"			$ 4.431,00	0,5000	$ 2.216,00
Volqueta (6 m3)			$ 99.170,00	0,0100	$ 992,00
				SUBTOTAL $	$ 3.618,80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disco diamantado 7" corte concreto	und	0,010	$ 52.254,00	$ 523,00
			SUBTOTAL $	$ 523,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m³)	H		0,0100	$ 99.170,00	$ 992,00
				SUBTOTAL $	992,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañilena)	$ 31.473,00		$ 31.473,00	0,2000	$ 6.294,60
				SUBTOTAL $	6.294,60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	12.357,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	3.089,25	
IMPREVISTOS	3%	370,71	
UTILIDAD	4%	494,28	
		SUBTOYAL $	3.954,24
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 16.311,24

Firma

Nombre: Elkin Fernando hernandez gonzalez

Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

	INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL	VERSIÓN			
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PÁGINA	24	DE	32

	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ITEMS NO PREVISTOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6,2	Tuberia presion PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	14,50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,000	$ 72.440,00	$ 29,00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,000	$ 150.290,00	$ 45,00
Tubo presion RDE 9 PVC 1/2 "	m	1,000	$ 5.716,00	$ 5.716,00
Union presion PVC 1/2"	und	0,167	$ 575,00	$ 95,85
			SUBTOTAL $	$ 5.885,85

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	$ 48.421,00		$ 48.421,00	0,0523	$ 2.532,42
				SUBTOTAL $	2.532,42
				TOTAL COSTO DIRECTO $	8.418,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	25%	2.104,50
IMPREVISTOS	3%	252,54
UTILIDAD	4%	336,72
	SUBTOTAL $	2.693,76
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 11.111,76

Firma
Nombre: Erkin fernando hernandez gonzalez
Cargo: Profesional de apoyo

[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base]

INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	25	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6,3	Punto agua fría PVC 1/2"	m	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			$ 4.842,00	1,333	$ 6.456,00
				SUBTOTAL $	$ 6.456,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	2,000	$ 617,00	$ 1.234,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	0,500	$ 4.633,00	$ 2.316,50
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	3,000	$ 894,00	$ 2.682,00
Codo H.G. 90° Ø 1/2"	und	1,000	$ 2.294,00	$ 2.294,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,040	$ 72.440,00	$ 2.898,00
Niple H.G. agua Ø 1/2" x 2" rosca/rosca	und	1,0000	$ 1.476,00	$ 1.476,00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,0400	$ 150.290,00	$ 6.012,00
Tapon roscado presión PVC 1/2"	und	1,0000	$ 717,00	$ 717,00
Tubo presion RDE 13.5 PVC 1/2 "	m	1,5000	$ 4.086,00	$ 6.129,00
			SUBTOTAL $	$ 25.758,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M ó Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	$ 48.421,00		$ 48.421,00	1,3333	$ 64.560,00
				SUBTOTAL $	64.560,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	96.775,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	24.193,75	
IMPREVISTOS	3%	2.903,25	
UTILIDAD	4%	3.871,00	
		SUBTOTAL $	30.968,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 127.743,00

Firma

Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez

Cargo: Profesional de apoyo

(La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.2. del Documento Base)

INSTITUT DE CULTURA Y TURISMO DE YOPAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VERSIÓN			
PÁGINA	26	DE	32

FECHA	DD	MM	AA

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA **ITEMS NO PREVISTOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
7,1	Bajante A.LL. PVC 4"	m	14,50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB			$ 4.842,00	0,471	$ 2.279,00
				SUBTOTAL $	$ 2.279,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Codo sanitario 90° 1/4 C x C PVC 4"	und	0,083	$ 18.537,00	$ 1.544,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0,004	$ 72.440,00	$ 268,00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	0,003	$ 150.290,00	$ 466,00
Tubo PVC A. LL. 4"	m	1,050	$ 38.451,00	$ 40.375,00
Union sanitaria PVC 4"	und	0,167	$ 10.758,00	$ 1.793,00
			SUBTOTAL $	$ 44.446,00

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 BB (Instalaciones)	$ 48.421,00		$ 48.421,00	0,4706	$ 22.787,00
				SUBTOTAL $	22.787,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	69.511,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	17.377,75	
IMPREVISTOS	3%	2.085,33	
UTILIDAD	4%	2.780,44	
		SUBTOTAL $	22.243,52
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 91.754,52

Firma

Nombre: Elkin fernando hernandez gonzalez

Cargo: Profesional de apoyo