

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
1.01	Replanteo y localización para arquitectura, sobre terreno	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.2800	3,147.00	\$881.16
				SUBTOTAL \$	\$881.16

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
3,797	Puntilla con cabeza 2"	lb	0.0200	5,715.00	\$114.30
14,775	Durmiente - abarco 4 x 4	m	0.0600	5,223.00	\$313.38
				SUBTOTAL \$	\$427.68

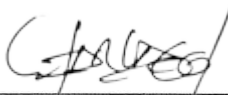
III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2800	31,473.00	\$8,812.44
				SUBTOTAL \$	\$8,812.44

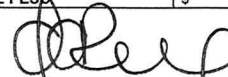
SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$10,121.28
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$10,121.00

A.I.U			
Administración	25,50%	\$	2,580.86
Imprevistos	2%	\$	202.42
Utilidad	5%	\$	506.05

VALOR AIU	\$	3,289.33
VALOR UNITARIO	\$	13,410.33
AJUSTE AL PESO	\$	13,410.33


 Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
 Profesional contratado


 Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
 Profesional Contratado Cto 0376-2026


 Vo.Bo: ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
1.02	Demolición manual placa de piso e=<5 cm, con retiro	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	1.0000	3,147.00	\$3,147.00
21	Volqueta (6 m3)	HR	0.0175	93,178.00	\$1,630.62
				SUBTOTAL \$	\$4,777.62

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.0000	31,473.00	\$31,473.00
				SUBTOTAL \$	\$31,473.00

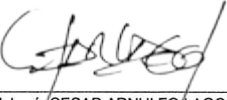
SUBTOTAL COSTO DIRECTO	\$36,250.62
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$36,251.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$	9,244.01
Imprevistos	2%	\$	725.02
Utilidad	5%	\$	1,812.55

VALOR AIU	\$	11,781.58
------------------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	48,032.58
AJUSTE AL PESO	\$	48,032.58


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Ba. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
1.03	Demolición de cielorraso con retiro	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.4000	3,147.00	\$1,258.80
	Volqueta (6m3)	HR	0.0200	93,178.00	\$1,863.56
82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.3600	248.00	\$337.28
				SUBTOTAL \$	\$3,459.64

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

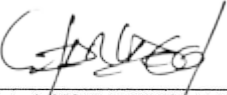
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4000	31,473.00	\$12,589.20
				SUBTOTAL \$	\$12,589.20

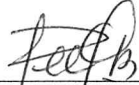
SUBTOTAL	\$16,048.84
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$16,049.00

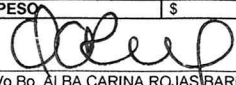
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	4,092.50
Imprevistos	2%	\$	320.98
Utilidad	5%	\$	802.45

VALOR AIU	\$	5,215.93
------------------	----	----------

VALOR UNITARIO	\$	21,264.93
AJUSTE AL PESO	\$	21,264.93


 Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
 Profesional contratado


 Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
 Profesional Contratado Cto 0376-2026


 Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
1.04	Desmote y adecuación de estructura metálica de barandas	m

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
44	Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0333	4,431.00	\$147.55
115	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.5000	5,982.00	\$2,991.00
				SUBTOTAL \$	\$3,138.55

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
14744	Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0500	11,737.00	\$586.85
3837	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.1000	92,850.00	\$9,285.00
2502	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.1000	72,820.00	\$7,282.00
				SUBTOTAL \$	\$17,153.85

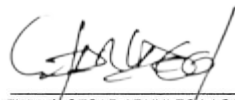
III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

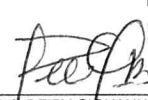
IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
16423	Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.5000	59,818.00	\$29,909.00
				SUBTOTAL \$	\$29,909.00

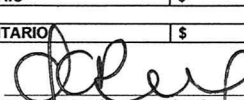
SUBTOTAL	\$50,201.40
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$50,201.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	12,801.26
Imprevistos	2%	\$	1,004.02
Utilidad	5%	\$	2,510.05

VALOR AIU	\$	16,315.33
VALOR UNITARIO	\$	66,516.33


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bó: ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaría General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
---------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.01	Excavación a mano en material común	m3

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	1.4800	1,574.00	\$2,329.52
				SUBTOTAL \$	\$2,329.52

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

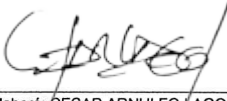
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	1.4800	31,473.00	\$46,580.04
				SUBTOTAL \$	\$46,580.04

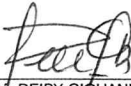
SUBTOTAL	\$48,909.56
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$48,910.00

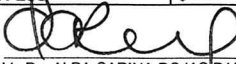
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	12,472.05
Imprevistos	2%	\$	978.20
Utilidad	5%	\$	2,445.50

VALOR AIU	\$	15,895.75
-----------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	64,805.75
AJUSTE AL PESO	\$	64,805.75


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.02	Relleno con material sub base triturada tamaño máximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m3

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	3,147.00	\$2,517.60
126	Vibrocompactador tipo canguro	HR	0.4000	15,435.00	\$6,174.00
				SUBTOTAL \$	\$8,691.60

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
8,154	Sub base triturada T. max. 2"	m³	1.1000	59,126.00	\$65,038.60
				SUBTOTAL \$	\$65,038.60

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		1.0000	11,898.00	\$11,898.00
				SUBTOTAL \$	\$11,898.00

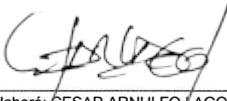
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.8000	31,473.00	\$25,178.40
				SUBTOTAL \$	\$25,178.40

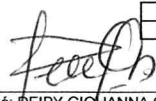
SUBTOTAL	\$110,806.60
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$110,807.00

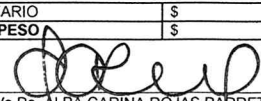
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	28,255.79
Imprevistos	2%	\$	2,216.14
Utilidad	5%	\$	5,540.35

VALOR AIU	\$	36,012.28
------------------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	146,819.28
AJUSTE AL PESO	\$	146,819.28


 Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
 Profesional contratado


 Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
 Profesional Contratado Cto 0376-2026


 Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.03	Base concreto pobre 2000 Psi E=0.05 m	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.2300	1,574.00	\$362.02
				SUBTOTAL \$	\$362.02

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
5,054	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³	0.0500	490,085.00	\$24,504.25
				SUBTOTAL \$	\$24,504.25

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

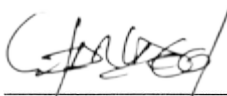
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.2300	31,473.00	\$7,238.79
				SUBTOTAL \$	\$7,238.79

SUBTOTAL	\$32,105.06
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$32,105.00

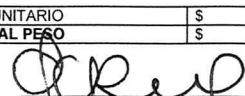
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	8,186.78
Imprevistos	2%	\$	642.10
Utilidad	5%	\$	1,605.25

VALOR AIU	\$	10,434.13
------------------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	42,539.13
AJUSTE AL PESO	\$	42,539.13


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
---------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.04	Placa de fondo o base en concreto 3000 Psi, resistencia 210 Kg/cm²	m3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	9.5000	3,147.00	\$29,896.50
49	Vibrador de concreto	HR	1.5003	8,525.00	\$12,790.06
				SUBTOTAL \$	\$42,686.56

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
3,323	Tabla burra Ordinaria 0.25	m	2.0000	9,256.00	\$18,512.00
5,053	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	578,875.00	\$578,875.00
				SUBTOTAL \$	\$597,387.00

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

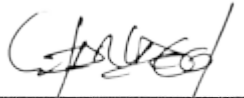
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	9.5000	31,473.00	\$298,993.50
				SUBTOTAL \$	\$298,993.50

SUBTOTAL	\$939,067.06
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$939,067.00

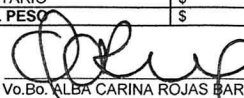
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	239,462.09
Imprevistos	2%	\$	18,781.34
Utilidad	5%	\$	46,953.35

VALOR AIU	\$	305,196.78
-----------	----	------------

VALOR UNITARIO	\$	1,244,263.78
AJUSTE AL PESO	\$	1,244,263.78


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaría de despacho - Secretaría General



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.05	Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm².	m3

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	16.0000	3,147.00	\$50,352.00
49	Vibrador de concreto	HR	1.5000	8,525.00	\$12,787.50
				SUBTOTAL \$	\$63,139.50

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
5,061	Formaleta (1 uso)	m²	2.6600	86,779.00	\$230,832.14
5,921	Concreto impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	1.0000	578,875.00	\$578,875.00
				SUBTOTAL \$	\$809,707.14

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	16.0000	31,473.00	\$503,568.00
				SUBTOTAL \$	\$503,568.00

SUBTOTAL	\$1,376,414.64
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$1,376,415.00

A.I.U		
Administración	25.50%	\$ 350,985.83
Imprevistos	2%	\$ 27,528.30
Utilidad	5%	\$ 68,820.75

VALOR AIU	\$ 447,334.88
------------------	---------------

VALOR UNITARIO	\$ 1,823,749.88
AJUSTE AL PESO	\$ 1,823,749.88

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



5,061

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
---------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.06	Acero de Refuerzo Grado 60	kg

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.0318	3,147.00	\$100.07
				SUBTOTAL \$	\$100.07

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
1,850	Hoja Segueta	und	0.0295	6,202.00	\$182.96
1,870	Alambre negro No 18 o 17	kg	0.0300	8,572.00	\$257.16
8,194	Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	1.0500	5,477.00	\$5,750.85
				SUBTOTAL \$	\$6,190.97

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,144	Transporte de materiales - t		0.0010	3,366.00	\$3.37
				SUBTOTAL \$	\$3.37

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.0318	31,473.00	\$1,000.84
				SUBTOTAL \$	\$1,000.84

SUBTOTAL	\$7,295.25
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$7,295.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	1,860.23
Imprevistos	2%	\$	145.90
Utilidad	5%	\$	364.75

VALOR AIU	\$	2,370.88
-----------	----	----------

VALOR UNITARIO	\$	9,665.88
AJUSTE AL PESO	\$	9,665.88

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
---------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.07	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m3

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
53	Herramienta menor 10% M.O. AA-3	HR	0.5333	5,733.00	\$3,057.41
41	Vibrocompactador tipo rana	HR	0.2994	13,715.00	\$4,106.27
				SUBTOTAL \$	\$7,163.68

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

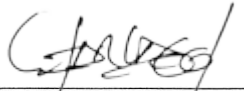
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
14,749	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.5333	57,333.00	\$30,575.69
				SUBTOTAL \$	\$30,575.69

SUBTOTAL	\$37,739.37
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$37,739.00

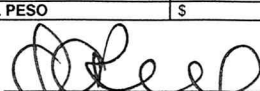
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	9,623.45
Imprevistos	2%	\$	754.78
Utilidad	5%	\$	1,886.95

VALOR AIU	\$	12,265.18
-----------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	50,004.18
AJUSTE AL PESO	\$	50,004.18


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.08	Dilatación en Cinta PVC-015	m

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
19	Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	0.3000	1,574.00	\$472.20
				SUBTOTAL \$	\$472.20

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
16,373	Cinta sika PVC O-15	m	1.0300	87,525.00	\$90,150.75
				SUBTOTAL \$	\$90,150.75

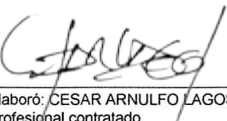
III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

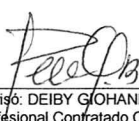
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.3000	31,473.00	\$9,441.90
				SUBTOTAL \$	\$9,441.90

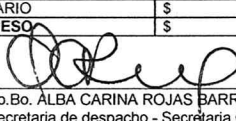
SUBTOTAL	\$100,064.85
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$100,065.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	25,516.58
Imprevistos	2%	\$	2,001.30
Utilidad	5%	\$	5,003.25

VALOR AIU	\$	32,521.13
VALOR UNITARIO	\$	132,586.13
AJUSTE AL PESO	\$	132,586.13


 Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
 Profesional contratado


 Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
 Profesional Contratado Cto 0376-2026


 Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
2.09	Impermeabilizantes muros igol denso	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.7692	3,147.00	\$2,420.67
				SUBTOTAL \$	\$2,420.67

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
14,407	Igol denso plus	kg	1.0000	38,209.00	\$38,209.00
				SUBTOTAL \$	\$38,209.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.7692	31,473.00	\$24,209.03
				SUBTOTAL \$	\$24,209.03

SUBTOTAL	\$64,838.70
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$64,839.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$	16,533.95
Imprevistos	2%	\$	1,296.78
Utilidad	5%	\$	3,241.95

VALOR AIU	\$	21,072.68
VALOR UNITARIO	\$	85,911.68
AJUSTE AL PESO	\$	85,911.68

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Ba. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.01	Tubo estructural cuadrado 100*100*6 mm - pintado.	m

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
115	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.5333	5,982.00	\$3,190.20
68	Equipo de pintura con compresor	HR	0.0330	7,406.00	\$244.40
				SUBTOTAL \$	\$3,434.60

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
1,990	Thinner	gal	0.0064	47,630.00	\$304.83
2,502	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0229	72,820.00	\$1,667.58
3,837	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0286	92,850.00	\$2,655.51
16,664	Tubo estructural cuadrado 100*100*6.0 mm	m	1.0000	163,155.00	\$163,155.00
				SUBTOTAL \$	\$167,782.92

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
16,423	Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.5333	59,818.00	\$31,900.94
				SUBTOTAL \$	\$31,900.94

SUBTOTAL	\$203,118.46
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$203,118.00

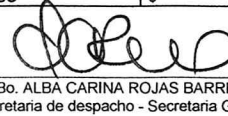
A.I.U		
Administración	25,50%	\$ 51,795.09
Imprevistos	2%	\$ 4,062.36
Utilidad	5%	\$ 10,155.90

VALOR AIU	\$ 66,013.35
------------------	--------------

VALOR UNITARIO	\$ 269,131.35
AJUSTE AL PESO	\$ 269,131.35


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	--

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.02	Montaje Estructura metálica	kg

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
67	Herramienta menor 10% M.O. H2H-4	HR	0.0220	12,696.00	\$279.31
42	Motosoldador Diesel 300 A	HR	0.0220	39,144.00	\$861.17
44	Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0220	4,431.00	\$97.48
62	Grua Telescopica 40 Tn	HR	0.0028	602,863.00	\$1,688.02
43	Equipo de Oxicorte	HR	0.0220	17,444.00	\$383.77
				SUBTOTAL \$	\$3,309.75

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
1,717	Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.0040	24,573.00	\$98.29
14,744	Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0020	11,737.00	\$23.47
14,745	Oxigeno Industrial	m³	0.0003	16,193.00	\$4.86
14,746	Acetileno		0.0001	108,932.00	\$10.89
				SUBTOTAL \$	\$137.52

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,144	Transporte de materiales - t		0.0000	3,366.00	
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
14,988	Cuadrilla H2H-4 (Metalicas)	h	0.0220	126,955.00	\$2,793.01
				SUBTOTAL \$	\$2,793.01

SUBTOTAL	\$6,240.27
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$6,240.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	1,591.20
Imprevistos	2%	\$	124.80
Utilidad	5%	\$	312.00

VALOR AIU	\$	2,028.00
VALOR UNITARIO	\$	8,268.00
AJUSTE AL PESO	\$	8,268.00

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.03	Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad.	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.6000	248.00	\$396.80
106	Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywall)	HR	0.8000	5,338.00	\$4,270.40
				SUBTOTAL \$	\$4,667.20

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
14,473	Chazo 1/4" + tornillo Drywall 8 mm x 1 1/2"	und	2.0000	90.00	\$180.00
14,476	Cinta fibra de vidrio 50 mm rollo 90 m	m	3.0000	88.00	\$264.00
16,837	Lamina superboard de 10 mm 1.22*2.44m	und	0.6879	103,397.00	\$71,126.80
16,447	Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	0.1100	66,618.00	\$7,327.98
14,330	Paral B9 2.44 Cal.26	und	0.7100	9,789.00	\$6,950.19
14,946	Perfil Canal base 90 2.44 Cal. 26	und	0.3400	8,182.00	\$2,781.88
14,282	Tornillo cabeza plana punta de broca zincado 8 mm x 1/2"	und	3.0000	125.00	\$375.00
16,445	Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	23.0000	38.00	\$874.00
3,832	Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	0.0800	84,036.00	\$6,722.88
				SUBTOTAL \$	\$96,602.73

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,144	Transporte de materiales - t	t	0.0180	3,366.00	\$60.59
				SUBTOTAL \$	\$60.59

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
16,736	Cuadrilla GG (Drywall)	h	0.8000	53,382.00	\$42,705.60
				SUBTOTAL \$	\$42,705.60

SUBTOTAL	\$144,036.11
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$144,036.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$	36,729.18
Imprevistos	2%	\$	2,880.72
Utilidad	5%	\$	7,201.80

VALOR AIU	\$	46,811.70
------------------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	190,847.70
AJUSTE AL PESO	\$	190,847.70

Elaboró: DEIBY GIOHANNA ORTIZ BERNAL
Profesional contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.04	Ventanería fija en aluminio sistema 3831 color gris mate, con vidrio crudo incoloro laminado de grosor 4mm+4mm. Suministro e instalación.	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$0.00	

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
EM	Ventanería fija en aluminio sistema 3831 color gris mate, con vidrio crudo incoloro laminado de grosor 4mm+4mm. Suministro e instalación.	M2	1.0000	\$ 455,885.26	\$ 455,885.26
SUBTOTAL \$				\$455,885.26	

III. TRANSPORTES MATERIAL					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$0.00	

IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$				\$0.00	

SUBTOTAL				\$455,885.26	
TOTAL AJUSTE AL PESO				\$455,885.00	

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	116,250.68
Imprevistos	2%	\$	9,117.70
Utilidad	5%	\$	22,794.25

VALOR AIU	\$	148,162.63
-----------	----	------------

VALOR UNITARIO	\$	604,047.63
AJUSTE AL PESO	\$	604,047.63

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaría de despacho - Secretaría General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.05	Correa metálica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación	m

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.1569	3,147.00	\$493.76
8	Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	0.0200	17,983.00	\$359.66
44	Pulidora eléctrica manual sin disco 7"	HR	0.0100	4,431.00	\$44.31
64	Tronzadora para disco 14"	HR	0.0080	5,209.00	\$41.67
68	Equipo de pintura con compresor	HR	0.0560	7,406.00	\$414.74
82	Andamio tubular stand, (inc. tijeras)	HR	0.9400	248.00	\$233.12
115	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.1818	5,982.00	\$1,087.53
SUBTOTAL \$					\$2,674.79

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
856	Tubo estructural rectangular 100*40*1.5 mm	m ²	1.0200	29,283.00	\$29,868.66
1,990	Thinner	gal	0.0037	47,630.00	\$176.23
2,502	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0131	72,820.00	\$953.94
3,837	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0168	92,850.00	\$1,559.88
14,116	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.0030	21,777.00	\$65.33
14,744	Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0103	11,737.00	\$120.89
16,681	Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0048	13,990.00	\$67.15
SUBTOTAL \$					\$32,812.09

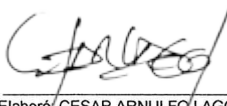
III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
	Transporte de materiales - t		0.0032	3,366.00	\$10.77
SUBTOTAL \$					\$10.77

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4,489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.1569	31,473.00	\$4,938.11
16,423	Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.1818	59,818.00	\$10,875.00
SUBTOTAL \$					\$15,813.11

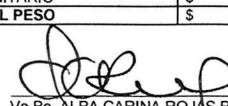
SUBTOTAL	\$51,310.76
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$51,311.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	13,084.31
Imprevistos	2%	\$	1,026.22
Utilidad	5%	\$	2,565.55

VALOR AIU	\$	16,676.08
VALOR UNITARIO	\$	67,987.08
AJUSTE AL PESO	\$	67,987.08


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaría de despacho - Secretaría General

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.06	Cubierta arquitectónica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo aceso	m2

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
14,953	Tornillo hexagonal autopercorante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	und	5,8296	308.00	\$1,795.52
16,693	Teja arquitectónica cal 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco	m²	1,0000	39,390.00	\$39,390.00
			1441.0000		
				SUBTOTAL \$	\$41,185.52

CÓDIGO	IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4.489	Cuadrilla AA (Albañilería)	h	0.4706	31.473.00	\$14,811.19
				SUBTOTAL \$	\$14,811.19

A.I.U			
Administración	25,50%	\$	14,649.24
Imprevistos	2%	\$	1,148.96
Utilidad	5%	\$	2.872.40


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.07	Perfil WF 8" x 15" o 8" x 13" = o similar a viga IPE 200 - pintado	m

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
115	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	0.5333	5,892.00	\$3,142.20
68	Equipo de pintura con compresor	HR	0.0330	7,406.00	\$244.40
				SUBTOTAL \$	\$3,386.60

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
1,990	Thinner	gal	0.0064	47,630.00	\$304.83
2,502	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0229	72,820.00	\$1,667.58
3,837	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0286	92,850.00	\$2,655.51
14,324	Perfil WF 8" x 15" o 8" x 13" = o similar a viga IPE 200	m	1.0000	255,293.00	\$255,293.00
				SUBTOTAL \$	\$259,920.92

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

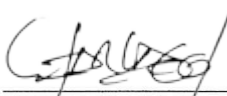
IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
16,423	Cuadrilla HH (Metalicas)	h	0.5333	59,818.00	\$31,900.94
				SUBTOTAL \$	\$31,900.94

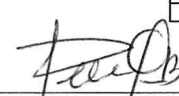
SUBTOTAL	\$295,208.46
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$295,208.00

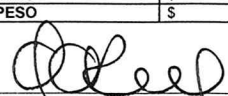
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	75,278.04
Imprevistos	2%	\$	5,904.16
Utilidad	5%	\$	14,760.40

VALOR AIU	\$	95,942.60
------------------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	391,150.60
AJUSTE AL PESO	\$	391,150.60


 Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
 Profesional contratado


 Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
 Profesional Contratado Cto 0376-2026


 Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.08	Puerta con marco y tablero inferior en aluminio y vidrio incoloro 5 mm y chapa. Suministro e Instal.	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
16,717	Puerta en aluminio y vidrio de 5 mm incoloro (mitad superior vidrio, mitad inferior aluminio)	m2	1.0000	510,000.00	\$510,000.00
				SUBTOTAL \$	\$510,000.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

SUBTOTAL	\$510,000.00
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$510,000.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$	130,050.00
Imprevistos	2%	\$	10,200.00
Utilidad	5%	\$	25,500.00

VALOR AIU	\$	165,750.00
------------------	----	------------

VALOR UNITARIO	\$	675,750.00
AJUSTE AL PESO	\$	675,750.00

Elaboró: DEBY GIOHANNA ORTIZ BERNAL
Profesional contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
3.09	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	m2

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
56	Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	1.1000	3,933.00	\$4,326.30
82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	1.3600	248.00	\$337.28
SUBTOTAL \$					\$4,663.58

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
15,839	Angulo 25x25 mm Cal. 26 de 2.44m	und	0.4200	3,165.00	\$1,329.30
16,443	Canal o vigueta 38x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	0.5600	4,562.00	\$2,554.72
3,295	Corniza blanca PVC 3.0 m	und	0.2500	15,828.00	\$3,957.00
15,331	Lámina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	m2	1.0000	52,531.00	\$52,531.00
15,332	Perfil angula blanco PVC 3.0 m	und	0.0375	22,658.00	\$849.68
15,834	Perfil omega Cal 26 2.44	und	0.8100	4,306.00	\$3,487.86
16,186	Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	15.0000	39.00	\$585.00
16,445	Tornillo punta aguda 6 mm x1" drywall	und	9.0000	38.00	\$342.00
SUBTOTAL \$					\$65,636.56

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,144	Transporte de materiales - t	t	0.0101	3,366.00	\$34.00
SUBTOTAL \$					\$34.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5,064	Cuadrilla DD (Carpintería de madera)	H	1.1000	39,239.00	\$43,162.90
SUBTOTAL \$					\$43,162.90

SUBTOTAL	\$113,497.03
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$113,497.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$	28,941.74
Imprevistos	2%	\$	2,269.94
Utilidad	5%	\$	5,674.85

VALOR AIU	\$	36,886.53
-----------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	150,383.53
AJUSTE AL PESO	\$	150,383.53

Elaboró: DEIBY GIOHANNA ORTIZ BERNAL
Profesional contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaría de despacho - Secretaría General

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

	I. EQUIPO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	3.2000	3,147.00	\$10,070.40
49	Vibrador de concreto	HR	0.2400	8,252.00	\$1,980.48
				SUBTOTAL \$	\$12,050.88

CÓDIGO	III. TRANSPORTES MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

SUBTOTAL	\$225,363.50
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$225,363.00

VALOR AIU	\$ 73,242.98
-----------	--------------

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

UNITARIO	\$
AL PESO	\$

[Handwritten signature]

Vb.B6. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



5,061

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
---------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
4.02	Rejilla metálica piso A = 0.30 m, en Angulo y varilla lisa 1/2", incluye: marco, contramarco, anticorrosivo, pintura. Suministro e Instal.	m

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
115	Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.0000	5,982.00	\$11,964.00
8	Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.6667	17,983.00	\$11,989.27
64	Tronzadora para disco 14"	HR	0.0833	5,209.00	\$433.91
44	Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.0833	4,431.00	\$369.10
68	Equipo de pintura con compresor	HR	0.1667	7,406.00	\$1,234.58
SUBTOTAL \$					\$25,990.86

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
1,990	Thinner	gal	0.0120	47,630.00	\$571.56
2,478	Angulo o perfil 1" x 1" x 1/8"	m	2.1000	7,851.00	\$16,487.10
2,502	Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0410	72,820.00	\$2,985.62
3,838	Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	0.0520	107,665.00	\$5,598.58
14,116	Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.3000	21,777.00	\$6,533.10
14,744	Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0100	11,737.00	\$117.37
15,557	Angulo o perfil 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	m	2.3500	9,951.00	\$23,384.85
16,681	Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0050	13,990.00	\$69.95
17,072	Varilla lisa 1/2"	m	8.7000	6,434.00	\$55,975.80
SUBTOTAL \$					\$111,723.93

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,144	Transporte de materiales - t		0.0150	3,366.00	\$50.49
SUBTOTAL \$					\$50.49

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
16,423	Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	59,818.00	\$119,636.00
SUBTOTAL \$					\$119,636.00

SUBTOTAL	\$257,401.28
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$257,401.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	65,637.26
Imprevistos	2%	\$	5,148.02
Utilidad	5%	\$	12,870.05

VALOR AIU	\$	83,655.33
-----------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	341,056.33
AJUSTE AL PESO	\$	341,056.33

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHÁNNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

	I. EQUIPO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
17	Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.8000	3,147.00	\$2,517.60
				SUBTOTAL \$	\$2,517.60

CÓDIGO	III. TRANSPORTES MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

SUBTOTAL	\$39,342.72
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$39,343.00

VALOR AIU	\$ 12,786.48
-----------	--------------

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



5,061

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
4.04	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0.5333	3,709.00	\$1,978.01
				SUBTOTAL \$	\$1,978.01

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Canal C-90 amazonas blanca	und	1.0000	46,877.00	\$46,877.00
	Soporte canal C-90 amazonas	und	0.6700	4,831.00	\$3,236.77
	Tapa Ext. Derecha amazonas	und	0.1200	13,252.00	\$1,590.24
	Union canal amazonas blanca	und	0.3333	27,242.00	\$9,078.83
	soporte metálico canal amazona	und	0.6700	14,323.00	\$9,596.41
				SUBTOTAL \$	\$70,379.25

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
4.489	Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.5333	37,085.00	\$19,777.43
				SUBTOTAL \$	\$19,777.43

SUBTOTAL	\$92,134.69
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$92,135.00

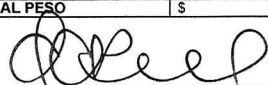
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	23,494.43
Imprevistos	2%	\$	1,842.70
Utilidad	5%	\$	4,606.75

VALOR AIU	\$	29,943.88
------------------	----	-----------

VALOR UNITARIO	\$	122,078.88
AJUSTE AL PESO	\$	122,078.88


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

	I. EQUIPO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	0,4000	3,709.00	\$1,483.60
				SUBTOTAL \$	\$1,483.60

CÓDIGO	III. TRANSPORTES MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

SUBTOTAL	\$67,300.24
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$67,300.00

VALOR AIU	\$ 21,872.50
-----------	--------------

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
5.01	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un ascensor electromecánico panorámico capacidad máx. 6 pasajeros (480-550kg) para el transporte vertical según ficha técnica anexa, con certificación NTC 5926-1, para ascensores por un año (2026), acreditada ante la ONAC y certificación RETIE.	unidad

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
EM	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO PANORAMICO CAPACIDAD MÁX. 6 PASAJEROS (480-550KG) PARA EL TRANSPORTE VERTICAL SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA, CON CERTIFICACIÓN NTC 5926-1, PARA ASCENSORES POR UN AÑO (2026), ACREDITADA ANTE LA ONAC Y CERTIFICACIÓN RETIE	und	1.0000	\$ 146,011,394.00	\$ 146,011,394.00
SUBTOTAL \$					\$146,011,394.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

SUBTOTAL	\$146,011,394.00
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$146,011,394.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$ 37,232,905.47
Imprevistos	2%	\$ 2,920,227.88
Utilidad	5%	\$ 7,300,569.70

VALOR AIU	\$ 47,453,703.05
------------------	------------------

VALOR UNITARIO	\$ 193,465,097.05
AJUSTE AL PESO	\$ 193,465,097.05

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ BERNAL
Profesional contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.01	Interruptor termomagnético regulable 20A a 25A, 35-40kA. Suministro e instalación	und

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
16.125	Interruptor termomagnético regulable 20A a 25A, 35-40 Ka	und	1.0000	\$ 558,423.00	\$558,423.00
				SUBTOTAL \$	\$558,423.00

CÓDIGO	IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2500	\$ 48,955.00	\$12,238.75
				SUBTOTAL \$	\$12,238.75

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	145,830.93
Imprevistos	2%	\$	11,437.72
Utilidad	5%	\$	28,594.30

VALOR AIU	\$	185,862.95
VALOR UNITARIO	\$	757,748.95
AJUSTE AL PESO	\$	757,748.95

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.02	Mini breaker 2x10 tipo riel. Suministro e instalación	und

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1400	\$ 4,896.00	\$685.44
				SUBTOTAL \$	\$685.44

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
16.962	Mini breaker 2x10 tipo riel	und	1.0000	\$ 38,906.00	\$38,906.00
				SUBTOTAL \$	\$38,906.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Eléctrica)	h	0.1400	\$ 48,955.00	\$6,853.70
				SUBTOTAL \$	\$6,853.70

SUBTOTAL	\$46,445.14
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$46,445.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$ 11,843.48
Imprevistos	2%	\$ 928.90
Utilidad	5%	\$ 2,322.25

VALOR AIU	\$ 15,094.63
-----------	--------------

VALOR UNITARIO	\$ 61,539.63
AJUSTE AL PESO	\$ 61,539.63

ELABORÓ: ALEXANDER PEREZ GOMEZ
PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRIC

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO INICIAL DE ASCENSOR ELECTROMECÁNICO VERTICAL PARA EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.03	Salida alimentación eléctrica de potencia 220vac, desde tablero BT existente a tablero nuevo-ascensor, cable de cobre aislado THWN 3xNº8+1x N°10T AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halógenos. Suministro e instalación	und

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	5.4400	\$ 4,896.00	\$26,634.24
82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	16.0000	\$ 248.00	\$3,968.00
				SUBTOTAL \$	\$30,602.24

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
879	Cable de cobre 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	102.0600	\$ 7,386.00	\$753,815.16
14.990	Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	34.0200	\$ 4,564.00	\$155,267.28
15.583	Marquillas de identificación	und	2.0000	\$ 1,200.00	\$2,400.00
				SUBTOTAL \$	\$911,482.44

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5.144	Transporte de materiales - t	t	0.0017	\$ 3,366.00	\$5.72
				SUBTOTAL \$	\$5.72

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Eléctrica)	h	5.4400	\$ 48,955.00	\$266,315.20
				SUBTOTAL \$	\$266,315.20

SUBTOTAL	\$1,208,405.60
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$1,208,406.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$ 308,143.53
Imprevistos	2%	\$ 24,168.12
Utilidad	5%	\$ 60,420.30

VALOR AIU	\$ 392,731.95
-----------	---------------

VALOR UNITARIO	\$ 1,601,137.95
AJUSTE AL PESO	\$ 1,601,137.95

ELABORÓ: ALEXANDER PÉREZ GÓMEZ
PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRICO

V.O.B. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.04	Salida alimentación eléctrica de control y servicios a 120vac desde, tablero BT existente a tablero nuevo-ascensor, cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halógenos. Suministro e instalación.	und

CÓDIGO	II. MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
14.99	Cable de cobre 10 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	68.0400	\$ 4,564.00	\$ 310,534.56
16.282	Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	34.0200	\$ 2,881.00	\$ 98,011.62
15.583	Marquillas de identificación	und	2.0000	\$ 1,200.00	\$ 2,400.00
				SUBTOTAL \$	\$410,946.18

CÓDIGO	IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	5.0000	\$ 48,955.00	\$ 244,775.00
				SUBTOTAL \$	\$244,775.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	174,464.12
Imprevistos	2%	\$	13,683.46
Utilidad	5%	\$	34,208.65

VALOR UNITARIO	\$	906,529.23
AJUSTE AL PESO	\$	906,529.23

ELABORÓ: ALEXANDER PEREZ GOMEZ
PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRICO


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO INICIAL DE ASCENSOR ELECTROMECÁNICO VERTICAL PARA EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.05	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC SCH-40 Conduit 1/2", Cable de cobre THWN N° 12 libre de halógenos, accesorios, cajas de paso.	und

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.1000	\$ 4,896.00	\$ 5,385.60
				SUBTOTAL \$	\$5,385.60

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
2.927	Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	\$ 150,290.00	\$ 1,502.90
2.938	Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	\$ 72,440.00	\$ 724.40
3.752	Toma monofásica doble, polo a tierra 15A con tapa	und	1.0000	\$ 7,823.00	\$ 7,823.00
13.882	Caja plástica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	\$ 2,525.00	\$ 2,525.00
14.053	Grapa tipo hanger 1/2"	und	2.0000	\$ 917.00	\$ 1,834.00
14.567	Tornillo galvanizado para lámina #12x1/2"	und	1.0000	\$ 30.00	\$ 30.00
14.615	Adaptador terminal conduit PVC SCH 40 1/2"	und	2.0000	\$ 910.00	\$ 1,820.00
15.355	Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.0000	\$ 496.00	\$ 1,488.00
15.501	Cable de cobre EXZHELLENT BW 12 AWG HFFR LS 600W 75° C	m	12.5000	\$ 3,630.00	\$ 45,375.00
15.678	Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	2.0000	\$ 1,250.00	\$ 2,500.00
16.281	Tubo conduit PVC SCH 40 de 1/2"	m	4.0000	\$ 5,711.00	\$ 22,844.00
				SUBTOTAL \$	\$88,466.30

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.1000	\$ 48,955.00	\$ 53,850.50
				SUBTOTAL \$	\$53,850.50

SUBTOTAL	\$147,702.40
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$147,702.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$ 37,664.01
Imprevistos	2%	\$ 2,954.04
Utilidad	5%	\$ 7,385.10


 ELABORÓ: ALEXANDER PÉREZ GÓMEZ
 PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRICO

VALOR AIU	\$ 48,003.15
VALOR UNITARIO	\$ 195,705.15
AJUSTE AL PESO	\$ 195,705.15


 Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO INICIAL DE ASCENSOR ELECTROMECHANICO VERTICAL PARA EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	--

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.06	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.4000	\$ 4,896.00	\$ 1,958.40
				SUBTOTAL \$	\$1,958.40

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
1.712	Luminaria smart panel led 60x60 cm 40w, 4000 lm 4000K	und	1.0000	\$ 101,565.00	\$ 101,565.00
2.032	Cable de cobre encauchetado 3x16 AWG	m	1.5000	\$ 5,257.00	\$ 7,885.50
15.355	Conector terminal tipo resorte No 12	und	3.0000	\$ 496.00	\$ 1,488.00
15.591	Clavija de caucho	und	1.0000	\$ 5,853.00	\$ 5,853.00
				SUBTOTAL \$	\$116,791.50

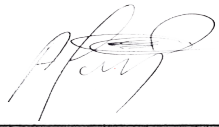
III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5.144	Transporte de materiales - t	t	0.0060	\$ 3,366.00	\$ 20.20
				SUBTOTAL \$	\$20.20

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.4000	\$ 48,955.00	\$ 19,582.00
				SUBTOTAL \$	\$19,582.00

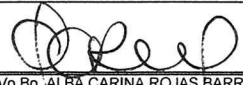
SUBTOTAL	\$138,352.10
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$138,352.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$ 35,279.76
Imprevistos	2%	\$ 2,767.04
Utilidad	5%	\$ 6,917.60


 ELABORÓ: ALEXANDER PEREZ GOMEZ
 PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRICO

VALOR AIU	\$ 44,964.40
VALOR UNITARIO	\$ 183,316.40
AJUSTE AL PESO	\$ 183,316.40


 Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.07	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und

CÓDIGO	IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Eléctrica)	h	0.9000	\$ 48,955.00	\$ 44,059.50
				SUBTOTAL \$	\$44,059.50

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	25,489.04
Imprevistos	2%	\$	1,999.14
Utilidad	5%	\$	4,997.85

VALOR AIU	\$	32,486.03
VALOR UNITARIO	\$	132,443.03
AJUSTE AL PESO	\$	132,443.03


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO INICIAL DE ASCENSOR ELECTROMECÁNICO VERTICAL PARA EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.08	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro e instalación	und

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1404	\$ 4,896.00	\$ 687.40
				SUBTOTAL \$	\$687.40

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
244	Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R	und	1.0000	\$ 22,288.00	\$ 22,288.00
				SUBTOTAL \$	\$22,288.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL \$	\$0.00

IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5,107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1404	\$ 48,955.00	\$ 6,873.28
				SUBTOTAL \$	\$6,873.28

SUBTOTAL	\$29,848.68
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$29,849.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$ 7,611.50
Imprevistos	2%	\$ 596.98
Utilidad	5%	\$ 1,492.45

VALOR AIU	\$ 9,700.93
------------------	-------------

VALOR UNITARIO	\$ 39,549.93
AJUSTE AL PESO	\$ 39,549.93

ELABORÓ: ALEXANDER PEREZ GOMEZ
PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRIC

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaría de despacho - Secretaría General

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO INICIAL DE ASCENSOR ELECTROMECÁNICO VERTICAL PARA EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.09	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	1.0000	\$ 4,896.00	\$ 4,896.00
				SUBTOTAL \$	\$4,896.00

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
2.927	Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	\$ 150,290.00	\$ 1,502.90
2.938	Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	\$ 72,440.00	\$ 724.40
3.553	Adaptador terminal conduit 1/2"	und	2.0000	\$ 554.00	\$ 1,108.00
3.556	Tubo conduit PVC 1/2"	m	4.0000	\$ 2,986.00	\$ 11,944.00
13.882	Caja plástica REF 5800 (rectangular)	und	1.0000	\$ 2,525.00	\$ 2,525.00
14.567	Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	1.0000	\$ 30.00	\$ 30.00
14.831	Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	und	3.0000	\$ 1,413.00	\$ 4,239.00
15.583	Marquillas de identificación	und	1.0000	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00
16.282	Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	12.5000	\$ 2,881.00	\$ 36,012.50
				SUBTOTAL \$	\$59,285.80

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5.144	Transporte de materiales - t	t	0.0100	\$ 3,366.00	\$ 33.66
				SUBTOTAL \$	\$33.66

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	1.0000	\$ 48,955.00	\$ 48,955.00
				SUBTOTAL \$	\$48,955.00

SUBTOTAL	\$113,170.46
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$113,170.00

A.I.U

Administración	25.50%	\$ 28,858.35
Imprevistos	2%	\$ 2,263.40
Utilidad	5%	\$ 5,658.50

VALOR AIU	\$ 36,780.25
VALOR UNITARIO	\$ 149,950.25
AJUSTE AL PESO	\$ 149,950.25

ELABORÓ: ALEXANDER PEREZ GOMEZ
PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRICO

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

UNIVERSITY OF CAMBRIDGE

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.10	Tubería galvanizada IMC de 1" para acometida eléctrica: incluye Conduletas LB-LL-LR, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca), caja metálica 20x25x10cm. Suministro e instalación	m

	II. MATERIALES				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
1.847	Tubo galvanizado IMC 1" x 3 m T.P	und	0.3333	\$ 70,975.00	\$ 23,655.97
2.625	Riel channel 2 x 4 cm x 3.0 m	und	0.0500	\$ 45,000.00	\$ 2,250.00
EM*	Conduleta 1"	und	0.2200	\$ 9,900.00	\$ 2,178.00
15.678	Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	1.0000	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00
15.801	Boquilla-Terminal juego de tuerca y contratuerca para tubería 1" IMC	und	0.0500	\$ 2,049.00	\$ 102.45
16.487	Grapa chanel zincada 1" calibre 14	und	1.0000	\$ 1,670.00	\$ 1,670.00
EM*	Caja de paso 20x25x10cm con chapa	und	0.2100	\$ 30,704.00	\$ 6,447.84
				SUBTOTAL \$	\$37,554.26

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2000	\$ 48,955.00	\$ 9,791.00
				SUBTOTAL \$	\$9,791.00

A.I.U			
Administración		25.50%	\$ 13,336.25
Imprevistos		2%	\$ 1,045.98
Utilidad		5%	\$ 2,614.95


ELABORO: ALEXANDER PEREZ GOMEZ
PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRICO

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

UNIVERSITY OF TORONTO

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.11	Tubería PVC SCH 40 de 1" para acometida eléctrica, incluye: Uniones, curvas conectores, accesorios de sujeción, caja metálica 20x25x10cm. Suministro e instalación.	m

[illegible]

CÓDIGO	IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1500	\$ 48,955.00	\$ 7,343.25
				SUBTOTAL \$	\$7,343.25

A.I.U			
Administración		25.50%	\$ 7.803.00
Imprevistos		2%	\$ 612.00
Utilidad		5%	\$ 1.530.00

VALOR UNITARIO	\$	40,545.00
AJUSTE AL PESO	\$	40,545.00

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.12	Tubería galvanizado IMC de 3/4" para acometida eléctrica, incluye: Conduletas LB-LL-LR, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro e instalación	m

CÓDIGO	II. MATERIALES DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
15.972	Tubo galvanizado IMC 3/4" x 3 m	m	0.3333	\$ 52,730.00	\$ 17,574.91
2.625	Riel channel 2 x 4 cm x 3.0 m	und	0.0500	\$ 45,000.00	\$ 2,250.00
16.153	Conduleta 3/4"	und	0.2200	\$ 12,000.00	\$ 2,640.00
15.678	Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	1.0000	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00
14.294	Boquilla-Terminal juego de tuerca y contratuerca para tubería 3/4" IMC	und	0.0500	\$ 1,350.00	\$ 67.50
1.837	Grapa chanel zincada 3/4" calibre 14	und	1.0000	\$ 1,120.00	\$ 1,120.00
				SUBTOTAL \$	\$24,902.41

CÓDIGO	IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.2000	\$ 48,955.00	\$ 9,791.00
				SUBTOTAL \$	\$9,791.00

A.I.U		
Administración	25,50%	\$ 10,109.99
Imprevistos	2%	\$ 792.94
Utilidad	5%	\$ 1,982.35


ELABORO: ALEXANDER PEREZ GOMEZ
PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRICO

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO INICIAL DE ASCENSOR ELECTROMECÁNICO VERTICAL PARA EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
6.13	Tubería PVC SCH 40 de 3/4" para acometida eléctrica, incluye: Uniones, curvas conectores, accesorios de sujeción. Suministro e instalación.	m

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
121	Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	0.1500	\$ 4,896.00	\$ 734.40
82	Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	16.0000	\$ 248.00	\$ 3,968.00
				SUBTOTAL \$	\$4,702.40

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
2.927	Soldadura líquida PVC 1/4 gl	und	0.0100	\$ 150,290.00	\$ 1,502.90
2.938	Limpiador líquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	0.0100	\$ 72,440.00	\$ 724.40
14.459	Tubo conduit PVC SCH 40 de 3/4"	m	1.0300	\$ 7,600.00	\$ 7,828.00
14.567	Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	2.0000	\$ 30.00	\$ 60.00
15.837	Adaptador terminal conduit 3/4"	und	0.1400	\$ 742.00	\$ 103.88
15.878	Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	1.0000	\$ 1,250.00	\$ 1,250.00
2.625	Riel channel 2 x 4 cm x 3.0 m	und	0.0500	\$ 45,000.00	\$ 2,250.00
16.487	Grapa chanel zincada 1" calibre 14	und	1.0000	\$ 1,670.00	\$ 1,670.00
EM	Caja de paso 20x25x10cm con chapa	und	0.2100	\$ 30,704.00	\$ 6,447.84
				SUBTOTAL \$	\$21,837.02

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5.144	Transporte de materiales - t	t	0.0020	\$ 3,366.00	\$ 6.73
				SUBTOTAL \$	\$6.73

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
5.107	Cuadrilla FF (Electrica)	h	0.1500	\$ 48,955.00	\$ 7,343.25
				SUBTOTAL \$	\$7,343.25

SUBTOTAL	\$33,889.40
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$33,889.00

A.I.U		
Administración	25.50%	\$ 8,641.70
Imprevistos	2%	\$ 677.78
Utilidad	5%	\$ 1,694.45

VALOR AIU	\$ 11,013.93
------------------	---------------------

VALOR UNITARIO	\$ 44,902.93
AJUSTE AL PESO	\$ 44,902.93


 ELABORÓ: ALEXANDER PEREZ GOMEZ
 PROFESIONAL CONTRATADO COMPONENTE ELÉCTRICO


 Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
ANIDADO	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
18	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	h	1.7864	8,319.00	\$14,861.06
70	Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	\$7,937.28
				SUBTOTAL \$	\$22,798.34

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
3,684	Agua para obra	l	178.5000	100.00	\$17,850.00
4,426	Arena lavada de río	m³	0.7560	36,811.00	\$27,829.12
804	Cemento gris	kg	315.0000	614.00	\$193,410.00
13,961	Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.7560	80,066.00	\$60,529.90
				SUBTOTAL \$	\$299,619.01

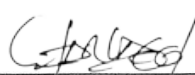
III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		0.7560	11,898.00	\$8,994.89
7,190	Transporte de material (triturado) - m²		0.7560	11,898.00	\$8,994.89
5,144	Transporte de materiales - t		0.3150	3,366.00	\$1,060.29
				SUBTOTAL \$	\$19,050.07

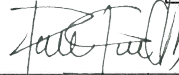
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
13,962	Cuadrilla AA-5	h	1.7864	83,194.00	\$148,617.76
				SUBTOTAL \$	\$148,617.76

SUBTOTAL	\$490,085.18
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$490,085.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	124,971.68
Imprevistos	2%	\$	9,801.70
Utilidad	5%	\$	24,504.25

VALOR AIU	\$	159,277.63
VALOR UNITARIO	\$	649,362.63
AJUSTE AL PESO	\$	649,362.63


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
ANIDADO	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
18	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	h	1.7864	8,319.00	\$14,861.06
70	Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	\$7,937.28
				SUBTOTAL \$	\$22,798.34

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
3,684	Agua para obra	l	199.5000	100.00	\$19,950.00
4,426	Arena lavada de río	m³	0.5880	36,811.00	\$21,644.87
804	Cemento gris	kg	367.5000	614.00	\$225,645.00
13,961	Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	80,066.00	\$70,618.21
				SUBTOTAL \$	\$337,858.08

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		0.5880	11,898.00	\$6,996.02
7,190	Transporte de material (triturado) - m²		0.8820	11,898.00	\$10,494.04
5,144	Transporte de materiales - t		0.3675	3,366.00	\$1,237.01
				SUBTOTAL \$	\$18,727.07

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
13,962	Cuadrilla AA-5	h	1.7864	83,194.00	\$148,617.76
				SUBTOTAL \$	\$148,617.76

SUBTOTAL	\$528,001.25
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$528,001.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	134,640.26
Imprevistos	2%	\$	10,560.02
Utilidad	5%	\$	26,400.05

VALOR AIU	\$	171,600.33
VALOR UNITARIO	\$	699,601.33
AJUSTE AL PESO	\$	699,601.33

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo: ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
ANIDADO	Concreto impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
18	Herramienta menor 10% M.O. AA-5	h	1.7864	8,319.00	\$14,861.08
70	Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	16,536.00	\$7,937.28
				SUBTOTAL \$	\$22,798.34

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
3,684	Agua para obra	l	199.5000	100.00	\$19,950.00
4,426	Arena lavada de río	m³	0.5880	36,811.00	\$21,644.87
804	Cemento gris	kg	367.5000	614.00	\$225,645.00
13,961	Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	0.8820	80,066.00	\$70,618.21
15,734	Plastocrete DM**4.5 Kg (impermeabilizante y plastificante para concretos)	kg	1.8400	27,648.00	\$50,872.32
				SUBTOTAL \$	\$388,730.40

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		0.5880	11,898.00	\$6,996.02
7,190	Transporte de material (triturado) - m³		0.8820	11,898.00	\$10,494.04
5,144	Transporte de materiales - t		0.3680	3,366.00	\$1,238.69
				SUBTOTAL \$	\$18,728.75

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
13,962	Cuadrilla AA-5	h	1.7864	83,194.00	\$148,617.76
				SUBTOTAL \$	\$148,617.76

SUBTOTAL	\$578,875.25
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$578,875.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	147,613.13
Imprevistos	2%	\$	11,577.50
Utilidad	5%	\$	28,943.75

VALOR AIU	\$	188,134.38
------------------	----	------------

VALOR UNITARIO	\$	767,009.38
AJUSTE AL PESO	\$	767,009.38

Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado

Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	--

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
ANIDADO	Mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	m³

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
73	Herramienta menor 5% M.O. Ayudante 1	HR	4.0000	647.00	\$2,588.00
				SUBTOTAL \$	\$2,588.00

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
3,684	Agua para obra	l	238.0000	100.00	\$23,800.00
4,426	Arena lavada de río	m³	1.1445	36,811.00	\$42,130.19
804	Cemento gris	kg	476.7000	614.00	\$292,693.80
14,122	Sika 1 imp. Integral 1gl=4kg	kg	23.9900	24,105.00	\$578,278.95
				SUBTOTAL \$	\$936,902.94

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
5,143	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³		1.1445	11,898.00	\$13,617.26
5,144	Transporte de materiales - t		0.4767	3,366.00	\$1,604.57
				SUBTOTAL \$	\$15,221.83

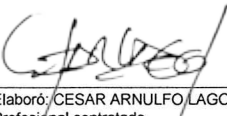
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
8,145	Ayudante de construccion 1	h	4.0000	12,930.00	\$51,720.00
				SUBTOTAL \$	\$51,720.00

SUBTOTAL	\$1,006,432.77
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$1,006,433.00

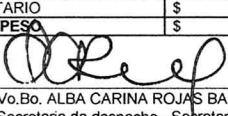
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	256,640.42
Imprevistos	2%	\$	20,128.66
Utilidad	5%	\$	50,321.65

VALOR AIU	\$	327,090.73
------------------	----	------------

VALOR UNITARIO	\$	1,333,523.73
AJUSTE AL PESO	\$	1,333,523.73


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
ANIDADO	Transporte de materiales - t	t

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
14,154	Transporte por peso en vía	t-km	6.0000	561.00	\$3,366.00
SUBTOTAL \$					\$3,366.00

III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

IV. MANO DE OBRA TRABAJADOR					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

SUBTOTAL	\$3,366.00
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$3,366.00

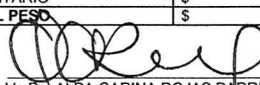
A.I.U			
Administración	25.50%	\$	858.33
Imprevistos	2%	\$	67.32
Utilidad	5%	\$	168.30

VALOR AIU	\$	1,093.95
-----------	----	----------

VALOR UNITARIO	\$	4,459.95
AJUSTE AL PESO	\$	4,459.95


 Elaboró/ CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
 Profesional contratado


 Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
 Profesional Contratado Cto 0376-2026


 Vo.Bó. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	--

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
ANIDADO	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
14,166	Transporte por volumen en via	m³-km	6.0000	1,983.00	\$11,898.00
SUBTOTAL \$					\$11,898.00

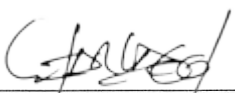
III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

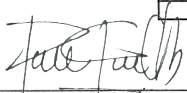
IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

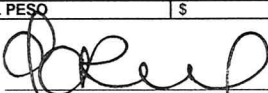
SUBTOTAL	\$11,898.00
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$11,898.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	3,033.99
Imprevistos	2%	\$	237.96
Utilidad	5%	\$	594.90

VALOR AIU	\$	3,866.85
VALOR UNITARIO	\$	15,764.85
AJUSTE AL PESO	\$	15,764.85


Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
Profesional contratado


Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
Profesional Contratado Cto 0376-2026


Vo.Bó. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretaria de despacho - Secretaria General

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



OBJETO DEL CONTRATO	ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECHANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.
----------------------------	---

ITEM	ACTIVIDAD	U.M.
ANIDADO	Transporte de material (triturado) - m³	m³

I. EQUIPO					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	RENDIMIENTO	TARIFA / HORA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

II. MATERIALES					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
14,166	Transporte por volumen en vía	m³-km	6.0000	1,983.00	\$11,898.00
SUBTOTAL \$					\$11,898.00

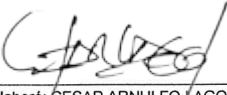
III. TRANSPORTES					
CÓDIGO	MATERIAL	DISTANCIA	M3 o Ton/Km	TARIFA	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

IV. MANO DE OBRA					
CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	VALOR UNITARIO
SUBTOTAL \$					\$0.00

SUBTOTAL	\$11,898.00
TOTAL AJUSTE AL PESO	\$11,898.00

A.I.U			
Administración	25.50%	\$	3,033.99
Imprevistos	2%	\$	237.96
Utilidad	5%	\$	594.90

VALOR AIU	\$	3,866.85
VALOR UNITARIO	\$	15,764.85
AJUSTE AL PESO	\$	15,764.85


 Elaboró: CESAR ARNULFO LAGOS NIÑO
 Profesional contratado


 Revisó: DEIBY GIOHANNA ORTIZ B.
 Profesional Contratado Cto 0376-2026


 Vo.Bó: ALBA CARINA ROJAS BARRETO
 Secretaria de despacho - Secretaria General