ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	9,676.00
DESMONTE DE CUBIERTA EN ZINC	ÍTEM:	1.10
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	% M. O.	$ 8,614.15	10%	$ 861.41	
ANDAMIO X3	DIA	$ 9,000.00	45.00	$ 200.00	
					$ 1,061.41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AUXILIAR DE OBRA (2)	$ 118,930	$ 231,913.50	45.00	$ 5,153.63	
OFICIAL 1	$ 79,858	$ 155,723.10	45.00	$ 3,460.51	
					$ 8,614.15

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9,676.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	8,853.00
DESMONTE DE TUBERIA 2-1/2"	ITEM:	1.20
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	% M. O.	$ 5,797.84	10%	$ 579.78	
EQUIPO DE OXICORTE	DIA	$ 90,000.00	40.00	$ 2,250.00	
ANDAMIO X3	DIA	$ 9,000.00	40.00	$ 225.00	
					$ 3,054.78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AUXILIAR DE OBRA (2)	$ 118,930	$ 231,913.50	40.00	$ 5,797.84	
					$ 5,797.84

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8,853.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeación y Obras Publicas

DESMONTE DE CERCHA TRIANGULAR1-1/2"	$	163,238.00
	ÍTEM:	1.30
	UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA / DÍA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	% M. O.	$ 125,898.34	10%	$ 12,589.83	
EQUIPO DE OXICORTE	$/DIA	$ 90,000.00	4.00	$ 22,500	
ANDAMIO X3	$/DIA	$ 9,000.00	4.00	$ 2,250	
					$ 37,339.83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AUXILIAR DE OBRA (3)	$ 178,395	$ 347,870.25	4.00	$ 86,967.56	
OFICIAL 1	$ 79,858	$ 155,723.10	4.00	$ 38,930.78	
					$ 125,898.34

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 163,238.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeación y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	6,843.00
DESMONTE DE REFUERZO 1-1/2"	ITEM:	1.40
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	% M. O.	$ 6,038.67	0.10	$ 603.87	
ANDAMIO X3	DIA	$ 9,000.00	44.99	$ 200.04	
					$ 804.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
DESPERDICIO			$ -	$ -	$ -

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (1)	$ 59,465	$ 115,956.75	44.99	$ 2,577.39	
OFICIAL 1	$ 79,858	$ 155,723.10	44.99	$ 3,461.28	
					$ 6,038.67

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6,843.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	109,312.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3"- 2.9 MM	ÍTEM:	2.10
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 80,000.00	22.00	$ 3,636.36	
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 26,369.50	10%	$ 2,636.95	
CORTADORA DE METAL	DIA	$ 45,000.00	22.00	$ 2,045.45	
COMPRESOR	DIA	$ 50,000.00	22.00	$ 2,272.73	
					$ 10,591.5

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
TUBO DE 3" GALVANIZADO CAL. 2.9MM	ML	1.00	$ 58,933.33	$ 58,933.33	
ANTICORROSIVO	GL	0.0300	$ 60,000.00	$ 1,800.00	
DISOLVENTE TINNER	GL	0.1100	$ 35,000.00	$ 3,850.00	
PINTURA EN ESMALTE	GL	0.0300	$ 74,000.00	$ 2,220.00	
LIJA	UN	0.1400	$ 2,000.00	$ 280.00	
SOLDADURA 6013	KL	0.0600	$ 18,000.00	$ 1,080.00	
MORTERO 1:2 E=8CM	M2	0.00920	$ 84,744.00	$ 779.26	
DESPERDICIO	%	5%	$ 68,163.33	$ 3,408.17	
					$ 72,350.76

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (2)	$ 118,930.00	$ 231,913.50	22.00	$ 10,541.52	
SOLDADOR (1)	$ 79,858.00	$ 155,723.10	22.00	$ 7,078.32	
PINTOR	$ 98,714.00	$ 192,492.30	22.00	$ 8,749.65	
					$ 26,369.495

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 109,312.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	56,365.00
REFUERZO EN PERFIL DE 3" * 1-1/2" CAL 18 INC ANTICORROSIVO Y MONTAJE.	ÍTEM:	2.20
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	12,837.80	10%	$ 1,283.780	
EQUIPO DE SOLDADURA	DD	80,000.00	35.00	$ 2,285.714	
CORTADORA DE METAL	DD	45,000.00	35.00	$ 1,285.714	
ANDAMIO 3 SECCIONES	DD	9,000.00	35.00	$ 257.143	
COMPRESOR	DD	50,000.00	35.00	$ 1,428.571	
					$ 6,540.92

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
TUBO CUADRADO 1-1/2 x 1-1/2pg x 1 1mm	ML	1.00	$ 23,000.00	$ 23,000.00	
ANTICORROSIVO	GL	0.04	$ 60,000.00	$ 2,400.00	
DISOLVENTE TINNER	GL	0.10	$ 35,000.00	$ 3,500.00	
PINTURA EN ESMALTE	GL	0.04	$ 74,000.00	$ 2,960.00	
DISCO DE CORTE	UN	0.07	$ 9,500.00	$ 665.00	
SOLDADURA 6013	KL	0.15	$ 18,000.00	$ 2,700.00	
DESPERDICIO	%	5%	$ 35,225.00	$ 1,761.25	
					$ 36,986

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (2)	$ 118,930.00	$ 231,913.50	35.00	$ 6,626.10	
SOLDADOR (1)	$ 111,492.00	$ 217,409.40	35.00	$ 6,211.70	
					$ 12,837.797

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 56,365.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	112,631.00
SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCHA METALICA REFORZADA 1-1/2" X 1-1/2" CAL18- 1.1MM	ÍTEM:	2.30
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	38,763.66	10%	$ 3,876.366	
EQUIPO DE SOLDADURA	DD	80,000.00	10.00	$ 8,000.000	
CORTADORA DE METAL	DD	45,000.00	10.00	$ 4,500.000	
ANDAMIO 3 SECCIONES	DD	9,000.00	10.00	$ 900.000	
					$ 17,276.37

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
TUBO DE HIERRO DE 1 Y 1/2" * 1 Y 1/2"	ML	3.18	$ 8,128.64	$ 25,849.08	
ANTICORROSIVO	GL	0.08	$ 60,000.00	$ 4,800.00	
DISOLVENTE TINNER	GL	0.24	$ 35,000.00	$ 8,347.50	
PINTURA	GL	0.08	$ 74,000.00	$ 5,920.00	
DISCO DE CORTE	UN	0.17	$ 9,500.00	$ 1,586.03	
SOLDADURA 6013	KL	0.36	$ 18,000.00	$ 6,439.50	
LIJA	UND	0.48	$ 2,000.00	$ 954.00	
DESPERDICIO	%	5%	$ 53,896.10	$ 2,694.81	
					$ 56,591

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (2)	$ 118,930.00	$ 231,913.50	10.00	$ 23,191.35	
SOLDADOR (1)	$ 79,858.00	$ 155,723.10	10.00	$ 15,572.31	
					$ 38,763.660

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 112,631.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	53,247.00
MANTENIMIENDO CERCHAS METALICAS EXISTENTES	ÍTEM:	2.40
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	17,619.85	10%	$ 1,761.985	
EQUIPO DE SOLDADURA	DD	80,000.00	22.00	$ 3,636.364	
CORTADORA DE METAL	DD	45,000.00	22.00	$ 2,045.455	
ANDAMIO 3 SECCIONES	DD	9,000.00	22.00	$ 409.091	
COMPRESOR	DD	50,000.00	22.00	$ 2,272.727	
					$ 10,125.62

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
ANTICORROSIVO	GL	0.08	$ 60,000.00	$ 4,800.00	
DISOLVENTE TINNER	GL	0.24	$ 35,000.00	$ 8,347.50	
PINTURA	GL	0.08	$ 74,000.00	$ 5,920.00	
DISCO DE CORTE	UN	0.16	$ 9,500.00	$ 1,520.00	
SOLDADURA 6013	KL	0.15	$ 18,000.00	$ 2,700.00	
LIJA	UND	0.50	$ 2,000.00	$ 1,000.00	
DESPERDICIO	%	5%	$ 24,287.50	$ 1,214.38	
					$ 25,502

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (2)	$ 118,930.00	$ 231,913.50	22.00	$ 10,541.52	
SOLDADOR (1)	$ 79,858.00	$ 155,723.10	22.00	$ 7,078.32	
					$ 17,619.845

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 53,247.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	34,850.00
MANTENIMIENTO CORREAS METALICAS	ÍTEM:	2.50
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	12,305.92	10%	$ 1,230.592	
EQUIPO DE SOLDADURA	DD	80,000.00	31.50	$ 2,539.683	
PULIDORA	DD	45,000.00	31.50	$ 1,428.571	
ANDAMIO 3 SECCIONES	DD	9,000.00	31.50	$ 285.714	
COMPRESOR	DD	50,000.00	31.50	$ 1,587.302	
					$ 7,071.86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
ANTICORROSIVO	GL	0.08	$ 60,000.00	$ 4,800.00	
DISOLVENTE TINNER	GL	0.03	$ 35,000.00	$ 1,050.00	
PINTURA	GL	0.10	$ 74,000.00	$ 7,400.00	
DISCO DE CORTE	UN	0.03	$ 9,500.00	$ 285.00	
SOLDADURA 6013	KL	0.05	$ 18,000.00	$ 900.00	
LIJA	UND	0.15	$ 2,000.00	$ 300.00	
DESPERDICIO	%	5%	$ 14,735.00	$ 736.75	
					$ 15,472

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (2)	$ 118,930.00	$ 231,913.50	31.50	$ 7,362.33	
SOLDADOR (1)	$ 79,858.00	$ 155,723.10	31.50	$ 4,943.59	
					$ 12,305.924

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 34,850.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	32,455.00
MANTENIMIENTO DE PASAMANOS.	ITEM:	2.60
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	9,995.79	10%	$ 999.579	
COMPRESOR	DIA	50,000.00	38.78	$ 1,289.324	
					$ 2,288.90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
ANTICORROSIVO	GL	0.0300	$ 60,000.00	$ 1,800.00	
DISOLVENTE TINNER	GL	0.1000	$ 35,000.00	$ 6,000.00	
PINTURA EN ESMALTE	GL	0.0300	$ 74,000.00	$ 1,050.00	
LIJA	UN	0.1400	$ 2,000.00	$ 10,360.00	
DESPERDICIO	%	5%	$ 19,210.00	$ 960.50	
					$ 20,171

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (2)	$ 118,930.00	$ 231,913.50	38.78	$ 5,980.23	
SOLDADOR (1)	$ 79,858.00	$ 155,723.10	38.78	$ 4,015.55	
					$ 9,995.786

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32,455.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeación y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	84,744.00
MORTERO 1:2 E=8CM	ÍTEM:	BASICO
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	24,698.17	10%	$ 2,469.817	
					$ 2,469.82

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
MORTERO 1:2	M2	0.0800	$ 685,434.00	$ 54,834.72	
DESPERDICIO	%	5%	$ 54,834.72	$ 2,741.74	
					$ 57,576

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (1)	$ 59,465.00	$ 115,956.75	11.00	$ 10,541.52	
OFICIAL	$ 79,858.00	$ 155,723.10	11.00	$ 14,156.65	
					$ 24,698.168

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 84,744.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ABAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	40,050.00
CABALLETE EN LAMINA MASTER 1000	ÍTEM:	3.20
	UNIDAD:	ML

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	14,909.10	10%	$ 1,490.910	
ANDAMIOS 3 SECCIONES	DIA	9,000.00	26.00	$ 346.154	
					$ 1,837.06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
CABALLETE EN LAMINA	ML	1.00	$ 19,240.00	$ 19,240.00	
AMARRE CALIBRE 16	UN	4.00	$ 350.00	$ 1,400.00	
SILICONA	TUBO	0.06	$ 25,900.00	$ 1,554.00	
DESPERDICIO	%	5%	$ 22,194.00	$ 1,109.70	
					$ 23,304

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (2)	$ 118,930.00	$ 231,913.50	26.00	$ 8,919.75	
OFICIAL	$ 79,858.00	$ 155,723.10	26.00	$ 5,989.35	
					$ 14,909.100

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 40,050.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO LARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeacion y Obras Publicas

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS	$	58,489.00
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN TEJA MASTER 1000 GALVANIZADA	ÍTEM:	3.10
	UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	%	9,690.92	10%	$ 969.092	
SECCION DE ANDAMIOS X (03)	DIA	9,000.00	40.00	$ 225.000	
					$ 1,194.09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	SUBTOTAL
Cubierta Master 1000 1x6mt Cal.28 0.36mm	M2	1.00	$ 40,983.33	$ 40,983.33	
AMARRE CALIBRE 16	UN	8.00	$ 350.00	$ 2,800.00	
SILICONA	TUBO	0.06	$ 25,900.00	$ 1,554.00	
DESPERDICIO	%	5%	$ 45,337.33	$ 2,266.87	
					$ 47,604

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	CAN-VOL-PES	DISTANCIA	TARIFA	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
					$ -

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	JORNAL + PREST.	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
AYUDANTE (2)	$ 118,930.00	$ 231,913.50	40.00	$ 5,797.84	
OFICIAL (1)	$ 79,858.00	$ 155,723.10	40.00	$ 3,893.08	
					$ 9,690.915

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 58,489.00

Helmer Becerra

HELMER EDUARDO BECERRA SANTANDER
Apoyo al Secretario de Planeacion y Obras Publicas

JOSE LEONARDO ARAQUE CONTRERAS
Secretario de Planeación y Obras Publicas