ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
1,01	Localización y replanteo	Obras preliminares	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 72.35
Equipo de topografico	HORA	$ 18,750.00	15.00000	$ 1,250.00
				$ 1,322.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	0.0100	$ 73.00
Liston 2" x 2" x 4.5 mts	M	$ 3,173.33	0.6000	$ 1,904.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	0.0100	$ 45.00
DESPERDICIOS		$ 2,022.00	0.00%	$ -
				$ 2,022.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
			$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "TT"	1.00	$ 433,991.00	300.00000	$ 1,447.00
					$ 1,447.00

TOTAL C.D	**$ 4,791.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 1,198.00
IMPREVISTOS	1%	$ 48.00
UTILIDAD	4%	$ 192.00
TOTAL		**$ 6,229.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
1,02	Cerramiento Provisional en Lona verde	Obras preliminares	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 231.10
				$ 231.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tela verde de cerramiento	M2	$ 3,200.00	2.0000	$ 6,400.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	0.2000	$ 904.00
Liston 2" x 2" x 4.5 mts	M	$ 3,173.33	2.5000	$ 7,933.00
				$ 15,237.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
			$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "VV"	1.00	$ 462,239.00	100.00000	$ 4,622.00
					$ 4,622.00

TOTAL C.D	**$ 20,090.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5,023.00
IMPREVISTOS	1%	$ 201.00
UTILIDAD	4%	$ 804.00
TOTAL		**$ 26,118.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
1,03	Nivelación de terreno con material tipo terraplén	Obras preliminares	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 192.60
Retrocargador de pala 95 HP	HORA	$ 120,000.00	30.00000	$ 4,000.00
Vibrocompactador	HORA	$ 130,000.00	30.00000	$ 4,333.00
Bulldozer	HORA	$ 220,000.00	62.50000	$ 3,520.00
				$ 12,046.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Material seleccionado	M3	$ 35,000.00	1.3000	$ 45,500.00
				$ 45,500.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
TRANSPORTE	$ 1,300.00	14.00	$ 18,200.00
			$ 18,200.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	30.00000	$ 3,852.00
					$ 3,852.00

TOTAL C.D		**$ 79,598.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 19,900.00
IMPREVISTOS	1%	$ 796.00
UTILIDAD	4%	$ 3,184.00
TOTAL		**$ 103,478.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
1,04	Relleno con material de piedra rajón	Obras preliminares	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 192.60
Retrocargador de pala 95 HP	HORA	$ 120,000.00	30.00000	$ 4,000.00
Vibrocompactador	HORA	$ 130,000.00	30.00000	$ 4,333.00
Bulldozer	HORA	$ 220,000.00	62.50000	$ 3,520.00
				$ 12,046.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Piedra Rajon	M3	$ 100,000.00	1.2500	$ 125,000.00
				$ 125,000.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
TRANSPORTE	$ 1,300.00	14.00	$ 18,200.00
			$ 18,200.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	30.00000	$ 3,852.00
					$ 3,852.00

TOTAL C.D		**$ 159,098.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 39,775.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,591.00
UTILIDAD	4%	$ 6,364.00
TOTAL		**$ 206,828.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
1,05	Excavación en material común de la explaneación	Obras preliminares	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 48.15
Retrocargador de pala 95 HP	HORA	$ 120,000.00	13.88889	$ 8,640.00
Motoniveladora	HORA	$ 200,000.00	58.82353	$ 3,400.00
				$ 12,088.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN		TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
	0	$ -	0.00	$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	120.00000	$ 963.00
					$ 963.00

TOTAL C.D	**$ 13,051.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 3,263.00
IMPREVISTOS	1%	$ 131.00
UTILIDAD	4%	$ 522.00
TOTAL		**$ 16,967.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
1,06	Cargue y retiro de material sobrante, con acarreo libre incluye retiro a 10km	Obras preliminares	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 32.10
Retrocargador de pala 95 HP	HORA	$ 120,000.00	13.88889	$ 8,640.00
0	0	$ -	1.00000	$ -
				$ 8,672.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
TRANSPORTE	$ 1,300.00	10.00	$ 13,000.00
	$ -		
			$ 13,000.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	180.00000	$ 642.00
					$ 642.00

TOTAL C.D		**$ 22,314.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5,579.00
IMPREVISTOS	1%	$ 223.00
UTILIDAD	4%	$ 893.00
TOTAL		**$ 29,009.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,01	Conformación y nivelación del terreno	Cimentaciones	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 72.35
Motoniveladora	HORA	$ 200,000.00	110.00000	$ 1,818.00
Vibrocompactador	HORA	$ 130,000.00	110.00000	$ 1,182.00
				$ 3,072.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
			$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "TT"	1.00	$ 433,991.00	300.00000	$ 1,447.00
					$ 1,447.00

TOTAL C.D	**$ 4,519.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 1,130.00
IMPREVISTOS	1%	$ 45.00
UTILIDAD	4%	$ 181.00
TOTAL		**$ 5,875.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,02	Excavación manual (inc. Retiro de sobrantes)	Cimentaciones	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2,311.20
Minicargador	HORA	$ 120,000.00	20.00000	$ 6,000.00
				$ 8,311.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
TRANSPORTE	1.3	$ 1,300.00	3.00	$ 5,070.00
				$ 5,070.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "VV"	1.00	$ 462,239.00	10.00000	$ 46,224.00
					$ 46,224.00

TOTAL C.D	**$ 59,605.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 14,901.00
IMPREVISTOS	1%	$ 596.00
UTILIDAD	4%	$ 2,384.00
TOTAL		**$ 77,486.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,03	Relleno de material, con material seleccionado compactado al 95% del Proctor	Cimentaciones	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1,540.80
Minicargador	HORA	$ 120,000.00	30.00000	$ 4,000.00
Vibrocompactador tipo canguro	HORA	$ 11,875.00	10.00000	$ 1,188.00
				$ 6,729.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Material seleccionado	M3	$ 35,000.00	1.3000	$ 45,500.00
Agua	Lt	$ 64.00	20.0000	$ 1,280.00
				$ 46,780.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
TRANSPORTE	1.3	$ 1,300.00	16.60	$ 28,054.00
				$ 28,054.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "VV"	1.00	$ 462,239.00	15.00000	$ 30,816.00
					$ 30,816.00

TOTAL C.D	**$ 112,379.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 28,095.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,124.00
UTILIDAD	4%	$ 4,495.00
TOTAL		**$ 146,093.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,04	Concreto de limpieza de 1500 Psi e= 0,05 m	Cimentaciones	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 622.80
				$ 623.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 1.500 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 420,532.00	0.0500	$ 21,027.00
				$ 21,027.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	40.00000	$ 12,456.00
					$ 12,456.00

TOTAL C.D	**$ 34,106.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 8,527.00
IMPREVISTOS	1%	$ 341.00
UTILIDAD	4%	$ 1,364.00
TOTAL		**$ 44,338.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,05	Zapatas en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi)	Cimentaciones	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 12,455.65
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.20000	$ 12,525.00
				$ 32,481.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0500	$ 554,644.00
				$ 554,644.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	2.00000	$ 249,113.00
					$ 249,113.00

TOTAL C.D		**$ 836,238.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 209,060.00
IMPREVISTOS	1%	$ 8,362.00
UTILIDAD	4%	$ 33,450.00
TOTAL		**$ 1,087,110.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,06	Vigas de cimentación en concreto 210 kg/cm² (3.000 psi)	Cimentaciones	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 24,911.30
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	1.00000	$ 2,505.00
				$ 34,916.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0500	$ 554,644.00
				$ 554,644.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	1.00000	$ 498,226.00
					$ 498,226.00

TOTAL C.D		**$ 1,087,786.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 271,947.00
IMPREVISTOS	1%	$ 10,878.00
UTILIDAD	4%	$ 43,511.00
TOTAL		**$ 1,414,122.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,07	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) para cimentación	Cimentaciones	KG

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 166.10
				$ 166.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	1.0500	$ 5,985.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	0.0700	$ 508.00
				$ 6,493.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	150.00000	$ 3,322.00
					$ 3,322.00

TOTAL C.D		**$ 9,981.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2,495.00
IMPREVISTOS	1%	$ 100.00
UTILIDAD	4%	$ 399.00
TOTAL		**$ 12,975.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,08	Pilote de concreto prefabricado de 21 Mpa, de dimensiones 0.4 x 0.4 cm, incluye hincado y acero de refuerzo	Cimentaciones	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 7,263.60
Equipo de soldadura	HORA	$ 12,500.00	5.00000	$ 2,500.00
PILOTEADORA POTENCIA 250 KW, RPM 1800, FUERZA ELEVADORA 200 KN	HORA	$ 695,000.00	5.50000	$ 126,364.00
VIBRADOR CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS	DÍA	$ 86,040.00	15.00000	$ 5,736.00
				$ 141,864.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.1600	$ 84,517.00
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	19.0240	$ 108,437.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	1.3317	$ 9,655.00
DESPERDICIOS		$ 202,609.00	5.00%	$ 10,130.45
				$ 212,739.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	7.0000	$ 120,701.00
1	OFICIAL	1.72	$ 100,000.00	7.0000	$ 24,571.00
					$ 145,272.00

TOTAL C.D	**$ 499,875.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 124,969.00
IMPREVISTOS	1%	$ 4,999.00
UTILIDAD	4%	$ 19,995.00
TOTAL		**$ 649,838.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,09	Cargue y retiro de material sobrante, con acarreo libre incluye retiro a 10km	Obras preliminares	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 32.10
Retrocargador de pala 95 HP	HORA	$ 120,000.00	26.31579	$ 4,560.00
0	0	$ -	1.00000	$ -
				$ 4,592.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
TRANSPORTE	$ 1,300.00	10.00	$ 13,000.00
	$ -		
			$ 13,000.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	180.00000	$ 642.00
					$ 642.00

TOTAL C.D		**$ 18,234.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 4,559.00
IMPREVISTOS	1%	$ 182.00
UTILIDAD	4%	$ 729.00
TOTAL		**$ 23,704.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
2,10	Concreto ciclópeo para cimentación	Obras preliminares	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 17,132.45
Mezcladora	HORA	$ 12,500.00	0.75000	$ 16,667.00
VIBRADOR CONCRETO 2HP MANGUERA 3M	DÍA	$ 86,040.00	6.00000	$ 14,340.00
				$ 48,139.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.7000	$ 369,762.00
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	$ 129,736.00	0.4000	$ 51,894.00
DESPERDICIOS		$ 421,656.00	0.00%	$ -
				$ 421,656.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	VOL	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
TRANSPORTE	0.4000	$ 1,300.00	25.00	$ 13,000.00
				$ 13,000.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
8	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	3.2000	$ 288,899.00
1	OFICIAL	1.72	$ 100,000.00	3.2000	$ 53,750.00
					$ 342,649.00

TOTAL C.D		**$ 825,444.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 206,361.00
IMPREVISTOS	1%	$ 8,254.00
UTILIDAD	4%	$ 33,018.00
TOTAL		**$ 1,073,077.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,01	Columnas y pedestales en concreto de 350 kg/cm² (5.000 psi)	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 22,234.35
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,	HORA	$ 1,500.00	1.00000	$ 1,500.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03000	$ 83,500.00
Paral Largo	HORA	$ 1,200.00	0.20000	$ 6,000.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
				$ 121,234.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0500	$ 554,644.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	30.0000	$ 18,300.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.8600	$ 5,246.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
				$ 653,857.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.90000	$ 444,687.00
					$ 444,687.00

TOTAL C.D		**$ 1,219,778.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 304,945.00
IMPREVISTOS	1%	$ 12,198.00
UTILIDAD	4%	$ 48,791.00
TOTAL		**$ 1,585,712.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,02	Vigas aéreas en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) segundo piso	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 28,163.55
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,	HORA	$ 1,500.00	1.00000	$ 1,500.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03000	$ 83,500.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.02000	$ 122,719.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.50000	$ 1,020.00
				$ 244,903.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0500	$ 554,644.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	30.0000	$ 18,300.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.8600	$ 5,246.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
				$ 653,857.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.50000	$ 563,271.00
					$ 563,271.00

TOTAL C.D		**$ 1,462,031.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 365,508.00
IMPREVISTOS	1%	$ 14,620.00
UTILIDAD	4%	$ 58,481.00
TOTAL		**$ 1,900,640.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,03	Concreto resistencia 21mpa para losa aligerada de entrepiso; relación 0,38m3/m2, incluye formaleta y casetón (nivel 2)	Estructuras en concreto	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 7,040.90
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	0.50000	$ 15,000.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.50000	$ 3,000.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03000	$ 83,500.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.10000	$ 24,544.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.10000	$ 5,100.00
				$ 138,685.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.3800	$ 200,728.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3000	$ 10,584.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
				$ 273,573.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	6.00000	$ 140,818.00
					$ 140,818.00

TOTAL C.D	**$ 553,076.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 138,269.00
IMPREVISTOS	1%	$ 5,531.00
UTILIDAD	4%	$ 22,123.00
TOTAL		**$ 718,999.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,04	Escalera en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) primer nivel	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 24,850.20
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	1.00000	$ 1,500.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03500	$ 71,571.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.02000	$ 122,719.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.30000	$ 1,700.00
				$ 229,840.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0000	$ 528,232.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	40.0000	$ 24,400.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.9000	$ 5,490.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
DESPERDICIOS		$ 633,789.00	5.00%	$ 31,689.45
				$ 665,478.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.70000	$ 497,004.00
					$ 497,004.00

TOTAL C.D	**$ 1,392,322.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 348,081.00
IMPREVISTOS	1%	$ 13,923.00
UTILIDAD	4%	$ 55,693.00
TOTAL		**$ 1,810,019.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,05	Concreto resistencia 21mpa para foso de ascensor, incluye formaleta (nivel 1)	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 28,163.55
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	1.00000	$ 1,500.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03000	$ 83,500.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.02000	$ 122,719.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.50000	$ 1,020.00
				$ 244,903.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0000	$ 528,232.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	30.0000	$ 18,300.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.8600	$ 5,246.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
DESPERDICIOS		$ 627,445.00	5.00%	$ 31,372.25
				$ 658,817.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.50000	$ 563,271.00
					$ 563,271.00

TOTAL C.D	**$ 1,466,991.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 366,748.00
IMPREVISTOS	1%	$ 14,670.00
UTILIDAD	4%	$ 58,680.00
TOTAL		**$ 1,907,089.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,06	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) (Columnas, vigas, nervios, losa, escaleras y foso ascensor, del primer nivel)	Estructuras en concreto	KG

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 166.10
				$ 166.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	1.0500	$ 5,985.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	0.0700	$ 508.00
				$ 6,493.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	150.00000	$ 3,322.00
					$ 3,322.00

TOTAL C.D	**$ 9,981.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2,495.00
IMPREVISTOS	1%	$ 100.00
UTILIDAD	4%	$ 399.00
TOTAL		**$ 12,975.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,07	Vigas aéreas en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) tercer piso	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 28,163.55
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	1.00000	$ 1,500.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03000	$ 83,500.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.02000	$ 122,719.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
				$ 244,903.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0000	$ 528,232.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	30.0000	$ 18,300.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.8600	$ 5,246.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
DESPERDICIOS		$ 627,445.00	5.00%	$ 31,372.25
				$ 658,817.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.50000	$ 563,271.00
					$ 563,271.00

TOTAL C.D		**$ 1,466,991.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 366,748.00
IMPREVISTOS	1%	$ 14,670.00
UTILIDAD	4%	$ 58,680.00
TOTAL		**$ 1,907,089.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,08	Concreto resistencia 21mpa para losa aligerada de entrepiso; relación 0,16m3/m2, incluye formaleta y casetón (nivel 2)	Estructuras en concreto	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 7,040.90
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	0.50000	$ 15,000.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.50000	$ 3,000.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03000	$ 83,500.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.10000	$ 24,544.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.10000	$ 5,100.00
				$ 138,685.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.3000	$ 158,470.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3000	$ 10,584.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
				$ 231,315.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	6.00000	$ 140,818.00
					$ 140,818.00

TOTAL C.D	**$ 510,818.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 127,705.00
IMPREVISTOS	1%	$ 5,108.00
UTILIDAD	4%	$ 20,433.00
TOTAL		**$ 664,064.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,09	Concreto resistencia 21mpa para foso de ascensor, incluye formaleta (nivel 2)	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 29,134.70
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.50000	$ 3,000.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.01500	$ 167,000.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.02000	$ 122,719.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.25000	$ 2,040.00
				$ 331,894.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0000	$ 528,232.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	30.0000	$ 18,300.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.8600	$ 5,246.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
DESPERDICIOS		$ 627,445.00	5.00%	$ 31,372.25
				$ 658,817.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.45000	$ 582,694.00
					$ 582,694.00

TOTAL C.D	**$ 1,573,405.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 393,351.00
IMPREVISTOS	1%	$ 15,734.00
UTILIDAD	4%	$ 62,936.00
TOTAL		**$ 2,045,426.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,10	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) (Vigas, nervios, losas, escaleras y foso ascensor del segundo nivel)	Estructuras en concreto	KG

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 166.10
				$ 166.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	1.0500	$ 5,985.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	0.0700	$ 508.00
				$ 6,493.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	150.00000	$ 3,322.00
					$ 3,322.00

TOTAL C.D	**$ 9,981.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2,495.00
IMPREVISTOS	1%	$ 100.00
UTILIDAD	4%	$ 399.00
TOTAL		**$ 12,975.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,11	Vigas aéreas en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi) cuarto piso	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 28,163.55
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	1.00000	$ 1,500.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03000	$ 83,500.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.02000	$ 122,719.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	10.00000	$ 25.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.50000	$ 1,020.00
				$ 244,428.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0000	$ 528,232.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	30.0000	$ 18,300.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.8600	$ 5,246.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
DESPERDICIOS		$ 627,445.00	5.00%	$ 31,372.25
				$ 658,817.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.50000	$ 563,271.00
					$ 563,271.00

TOTAL C.D		**$ 1,466,516.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 366,629.00
IMPREVISTOS	1%	$ 14,665.00
UTILIDAD	4%	$ 58,661.00
TOTAL		**$ 1,906,471.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,12	Concreto resistencia 21mpa para losa aligerada de entrepiso; relación 0,16m3/m2, incluye formaleta y casetón (nivel 3)	Estructuras en concreto	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 7,040.90
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	0.50000	$ 15,000.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.50000	$ 3,000.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.03000	$ 83,500.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.10000	$ 24,544.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.10000	$ 5,100.00
				$ 138,685.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.3000	$ 158,470.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3000	$ 10,584.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
				$ 231,315.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	6.00000	$ 140,818.00
					$ 140,818.00

TOTAL C.D	**$ 510,818.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 127,705.00
IMPREVISTOS	1%	$ 5,108.00
UTILIDAD	4%	$ 20,433.00
TOTAL		**$ 664,064.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,13	Concreto resistencia 21mpa para foso de ascensor, incluye formaleta (nivel 3)	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 30,175.20
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.50000	$ 3,000.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.01500	$ 167,000.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.02000	$ 122,719.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.25000	$ 2,040.00
				$ 332,934.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0000	$ 528,232.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	30.0000	$ 18,300.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.8600	$ 5,246.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
DESPERDICIOS		$ 627,445.00	5.00%	$ 31,372.25
				$ 658,817.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.40000	$ 603,504.00
					$ 603,504.00

TOTAL C.D	**$ 1,595,255.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 398,814.00
IMPREVISTOS	1%	$ 15,953.00
UTILIDAD	4%	$ 63,810.00
TOTAL		**$ 2,073,832.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,14	Acero de refuerzo 4.200 kg/cm² (60.000 psi) (Vias, nervios y losa del tercer nivel)	Estructuras en concreto	KG

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 166.10
				$ 166.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	1.0500	$ 5,985.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	0.0700	$ 508.00
				$ 6,493.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	150.00000	$ 3,322.00
					$ 3,322.00

TOTAL C.D	**$ 9,981.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2,495.00
IMPREVISTOS	1%	$ 100.00
UTILIDAD	4%	$ 399.00
TOTAL		**$ 12,975.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
3,15	Concreto resistencia 21mpa para losa soporte viga canal, incluye formaleta	Estructuras en concreto	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 28,163.55
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	1.00000	$ 7,500.00
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,	HORA	$ 1,500.00	0.30000	$ 5,000.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	0.02000	$ 125,250.00
Equipo de soporte por sistema multiflex	HORA	$ 2,454.38	0.02000	$ 122,719.00
Forclamps	HORA	$ 250.00	0.50000	$ 500.00
Cerchas Metalicas	HORA	$ 510.00	0.50000	$ 1,020.00
				$ 290,153.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	1.0000	$ 528,232.00
Distanciadores para columna 35 mm	Und	$ 610.00	30.0000	$ 18,300.00
Polietileno C-4 (1kg=10,6m2)	Kg	$ 6,100.00	0.8600	$ 5,246.00
Desencofrante	Kg	$ 35,278.74	0.3800	$ 13,406.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	3.7800	$ 45,982.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	3.6000	$ 16,279.00
DESPERDICIOS		$ 627,445.00	5.00%	$ 31,372.25
				$ 658,817.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	1.50000	$ 563,271.00
					$ 563,271.00

TOTAL C.D	**$ 1,512,241.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 378,060.00
IMPREVISTOS	1%	$ 15,122.00
UTILIDAD	4%	$ 60,490.00
TOTAL		**$ 1,965,913.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
4,01	Pañete en mortero corrugado para adherencia	Levantes y Pañetes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 498.25
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,	HORA	$ 1,500.00	0.20000	$ 7,500.00
				$ 7,998.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 353,900.00	0.0400	$ 14,156.00
Sicoplas	Cuñete	$ 70,000.00	0.0630	$ 4,410.00
Atecol	1/16 gl	$ 6,000.00	0.2000	$ 1,200.00
Acronal	Kg	$ 13,000.00	0.2000	$ 2,600.00
				$ 22,366.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	50.00000	$ 9,965.00
					$ 9,965.00

TOTAL C.D	**$ 40,329.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 10,082.00
IMPREVISTOS	1%	$ 403.00
UTILIDAD	4%	$ 1,613.00
TOTAL		**$ 52,427.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
4,02	Pañete para acabo de concreto a la vista	Levantes y Pañetes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 830.40
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,	HORA	$ 1,500.00	0.20000	$ 7,500.00
				$ 8,330.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Cemento	Kg	$ 724.71	50.0000	$ 36,236.00
Yeso	Kg	$ 2,856.00	1.0000	$ 2,856.00
Pegante para ceramica	Kg	$ 1,756.00	1.0000	$ 1,756.00
Acronal	Kg	$ 13,000.00	0.2500	$ 3,250.00
				$ 44,098.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	30.00000	$ 16,608.00
					$ 16,608.00

TOTAL C.D	**$ 69,036.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 17,259.00
IMPREVISTOS	1%	$ 690.00
UTILIDAD	4%	$ 2,761.00
TOTAL		**$ 89,746.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
4,03	Pañete en mortero liso filos y dilataciones	Levantes y Pañetes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1,556.95
				$ 1,557.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 353,900.00	0.0300	$ 10,617.00
				$ 10,617.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	16.00000	$ 31,139.00
					$ 31,139.00

TOTAL C.D	**$ 43,313.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 10,828.00
IMPREVISTOS	1%	$ 433.00
UTILIDAD	4%	$ 1,733.00
TOTAL		**$ 56,307.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
4,04	Levante en bloque cemento de 12 x20 x40 cm con pega en mortero 1:4	Levantes y Pañetes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3,520.45
				$ 3,520.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Pared ceramico marmol 20 x 30	M2	$ 44,900.00	1.1000	$ 49,390.00
Pegante para ceramica	Kg	$ 1,756.00	1.0000	$ 1,756.00
Boquilla	Kg	$ 6,700.00	2.0000	$ 13,400.00
Estopa	Kg	$ 1,800.00	0.0400	$ 72.00
Cemento	Kg	$ 724.71	0.0400	$ 29.00
Cemento Blanco	Kg	$ 1,922.50	0.1000	$ 192.00
				$ 64,839.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	12.00000	$ 70,409.00
					$ 70,409.00

TOTAL C.D	**$ 138,768.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 34,692.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,388.00
UTILIDAD	4%	$ 5,551.00
TOTAL		**$ 180,399.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
4,05	Dintel de 0,12x0,20m, incluye formaleta y acero de refuerzo	Levantes y Pañetes	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1,242.50
				$ 1,243.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.0240	$ 12,678.00
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	2.3000	$ 13,110.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	0.0700	$ 508.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	2.0000	$ 24,329.00
Formaleta en Agloremada	M2	$ 68,530.00	0.2000	$ 13,706.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	0.2000	$ 904.00
DESPERDICIOS		$ 65,235.00	5.00%	$ 3,261.75
				$ 68,497.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	34.00000	$ 24,850.00
					$ 24,850.00

TOTAL C.D	**$ 94,590.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 23,648.00
IMPREVISTOS	1%	$ 946.00
UTILIDAD	4%	$ 3,784.00
TOTAL		**$ 122,968.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
4,06	Columneta de 0,12m x 0,20m con acero 2#4 E#3@0.15m Fy:4200 kg/cm2 Concreto de 21 MPA	Levantes y Pañetes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1,056.15
				$ 1,056.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.0240	$ 12,678.00
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	2.3000	$ 13,110.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	0.0700	$ 508.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	2.0000	$ 24,329.00
Formaleta en Agloremada	M2	$ 68,530.00	0.2000	$ 13,706.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	0.2000	$ 904.00
DESPERDICIOS		$ 65,235.00	5.00%	$ 3,261.75
				$ 68,497.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	40.00000	$ 21,123.00
					$ 21,123.00

TOTAL C.D	**$ 90,676.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 22,669.00
IMPREVISTOS	1%	$ 907.00
UTILIDAD	4%	$ 3,627.00
TOTAL		**$ 117,879.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
	Viga de amarre 0,12m x 0,20 con acero 2#4 E#3@0.15m Fy:4200 kg/cm2	Levantes y Pañetes	
4,07	Concreto de 21 MPA		M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1,242.50
				$ 1,243.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.0240	$ 12,678.00
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	2.3000	$ 13,110.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	0.0700	$ 508.00
Liston 4 x 4 x 4,5 mts	M	$ 12,164.44	2.0000	$ 24,329.00
Formaleta en Agloremada	M2	$ 68,530.00	0.2000	$ 13,706.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	0.2000	$ 904.00
DESPERDICIOS		$ 65,235.00	5.00%	$ 3,261.75
				$ 68,497.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	34.00000	$ 24,850.00
					$ 24,850.00

TOTAL C.D	**$ 94,590.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 23,648.00
IMPREVISTOS	1%	$ 946.00
UTILIDAD	4%	$ 3,784.00
TOTAL		**$ 122,968.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,01	Placa contrapiso para circulación concreto 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye malla electrosoldada	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2,075.95
Vibrador de gasolina	HORA	$ 7,500.00	6.00000	$ 1,250.00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2,505.00	2.00000	$ 1,253.00
Cortadora de Pavimento	HORA	$ 9,375.00	6.00000	$ 1,563.00
Equipo de texturizacion	HORA	$ 4,375.00	6.00000	$ 729.00
				$ 6,871.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.1000	$ 52,823.00
Malla electrosoldada	Kg	$ 5,700.00	2.2000	$ 12,540.00
Antisol Rojo	gl	$ 97,000.00	0.0200	$ 1,940.00
				$ 67,303.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	12.00000	$ 41,519.00
					$ 41,519.00

TOTAL C.D	**$ 115,693.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 28,923.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,157.00
UTILIDAD	4%	$ 4,628.00
TOTAL		**$ 150,401.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,02	Mesón en concreto de 3000 psi, espesor:0.10 mts, profundidad:0.55m, h faldón :0.30m, salpicadero de 0.30m. según diseño. incluye: ref.3/8" @ 0.15 mts y acabado en granito san gabriel.	Pisos y Enchapes	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 12,455.65
				$ 12,456.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.0550	$ 29,053.00
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5,700.00	6.8500	$ 39,045.00
Alambre Negro	Kg	$ 7,250.00	1.0000	$ 7,250.00
Granito blanco N° 2	Kg	$ 1,212.50	1.0500	$ 1,273.00
Cemento Blanco	Kg	$ 1,922.50	2.0000	$ 3,845.00
Formaleta en Agloremada	M2	$ 68,530.00	0.2000	$ 13,706.00
				$ 94,172.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	2.00000	$ 249,113.00
					$ 249,113.00

TOTAL C.D		**$ 355,741.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 88,935.00
IMPREVISTOS	1%	$ 3,557.00
UTILIDAD	4%	$ 14,230.00
TOTAL		**$ 462,463.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,03	Cielo raso en Dry Wall	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4,224.55
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.23000	$ 6,522.00
				$ 10,747.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UND	$ 4,800.00	0.5600	$ 2,688.00
Omega lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UND	$ 4,800.00	0.8100	$ 3,888.00
Angulo 20 x 20 x 0.38mm 2.44m (cielo raso)	UND	$ 2,300.00	0.6800	$ 1,564.00
Puntilla acero estriado vertical 1-1/2 500g	UND	$ 10,400.00	0.1000	$ 1,040.00
Fulminante carga verde c22 s5 x 100 piezas	UND	$ 270.00	10.0000	$ 2,700.00
Tornillo panel drywall pta aguda 6x1 100un	UND	$ 400.00	23.0000	$ 9,200.00
Placa de yeso st 1/2pg 1.22x2.44m 12.7mm knauf	M2	$ 14,746.39	1.0000	$ 14,746.00
Cinta papel 30 metros x 50 mm	M	$ 196.97	1.2500	$ 246.00
Masilla supermastick plus 4.5gal 28kg	Kg	$ 3,375.00	0.6000	$ 2,025.00
Pintura para interior y exterior tipo 1 lavable blanco	GAL	$ 48,980.00	0.1000	$ 4,898.00
Lija de agua #180	UND	$ 1,900.00	0.0500	$ 95.00
DESPERDICIOS		$ 43,090.00	5.00%	$ 2,154.50
				$ 45,245.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	10.00000	$ 84,491.00
					$ 84,491.00

TOTAL C.D	**$ 140,483.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 35,121.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,405.00
UTILIDAD	4%	$ 5,619.00
TOTAL		**$ 182,628.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,04	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 y espesor de 0,05m	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1,056.15
				$ 1,056.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 353,900.00	0.0500	$ 17,695.00
Sika-1 Aditivo Impermeabilizante Para Morteros	Kg	$ 19,500.00	0.5000	$ 9,750.00
DESPERDICIOS		$ 27,445.00	5.00%	$ 1,372.25
				$ 28,817.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	40.000	$ 21,123.00
					$ 21,123.00

TOTAL C.D		**$ 50,996.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12,749.00
IMPREVISTOS	1%	$ 510.00
UTILIDAD	4%	$ 2,040.00
TOTAL		**$ 66,295.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,05	Suministro e instalación de Enchape para pared para baños	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2,767.90
				$ 2,768.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Enchape ceramico 60*60 antideslizante	M2	$ 52,000.00	1.0000	$ 52,000.00
Pegacor cerámico gris 25 kilos corona	Kg	$ 1,436.00	5.0000	$ 7,180.00
Boquilla con látex concolor para juntas estrechas súper blanco	KG	$ 6,700.00	0.4300	$ 2,881.00
Estopa	Gr	$ 19.20	0.1000	$ 2.00
Separadores ceramicos	Und	$ 149.00	7.0000	$ 1,043.00
DESPERDICIOS		$ 63,106.00	5.00%	$ 3,155.30
				$ 66,261.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	9.000	$ 55,358.00
					$ 55,358.00

TOTAL C.D		**$ 124,387.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 31,097.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,244.00
UTILIDAD	4%	$ 4,975.00
TOTAL		**$ 161,703.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,06	Acabado para piso en cerámica antideslizante, incluye boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 3,113.90
				$ 3,114.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Enchape ceramico 60*60 antideslizante	M2	$ 52,000.00	1.0000	$ 52,000.00
Pegacor cerámico gris 25 kilos corona	Kg	$ 1,436.00	5.0000	$ 7,180.00
Boquilla con látex concolor para juntas estrechas súper blanco	KG	$ 6,700.00	0.5000	$ 3,350.00
Estopa	Gr	$ 19.20	0.1000	$ 2.00
Separadores ceramicos	Und	$ 149.00	7.0000	$ 1,043.00
DESPERDICIOS		$ 63,575.00	5.00%	$ 3,178.75
				$ 66,754.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	8.000	$ 62,278.00
					$ 62,278.00

TOTAL C.D		**$ 132,146.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 33,037.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,321.00
UTILIDAD	4%	$ 5,286.00
TOTAL		**$ 171,790.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,07	Acabado para piso en Mármol tipo deck color bronce diseño en formato junta perdida o largo libre e = 1 cm, incluye boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 3,520.45
				$ 3,520.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Mármol tipo deck color bronce	M2	$ 200,000.00	1.0000	$ 200,000.00
Adhesivo para mármol	Kg	$ 12,000.00	3.0000	$ 36,000.00
Lechada (junta) para mármol	Kg	$ 10,000.00	0.5000	$ 5,000.00
Sellador para mármol	Lt	$ 40,000.00	0.1000	$ 4,000.00
DESPERDICIOS		$ 245,000.00	5.00%	$ 12,250.00
				$ 257,250.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	12.000	$ 70,409.00
					$ 70,409.00

TOTAL C.D		**$ 331,179.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 82,795.00
IMPREVISTOS	1%	$ 3,312.00
UTILIDAD	4%	$ 13,247.00
TOTAL		**$ 430,533.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,08	Acabado en piso en concreto, acabado allanado mecánico (pulido) incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 3,249.65
				$ 3,250.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528,232.00	0.1000	$ 52,823.00
Malla 15x15cm 4.0mm (xx-084) 6x2.35m	M2	$ 6,802.00	1.0000	$ 6,802.00
Sikafloor curehard-24 endurecedor liquido y sellador del concreto 25 kg sika	KG	$ 13,276.00	0.6700	$ 8,895.00
Sika floor3 quartz top 50 kilos neutro	KG	$ 1,998.00	0.8400	$ 1,678.00
DESPERDICIOS		$ 70,198.00	5.00%	$ 3,509.90
				$ 73,708.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	13.000	$ 64,993.00
					$ 64,993.00

TOTAL C.D		**$ 141,951.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 35,488.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,420.00
UTILIDAD	4%	$ 5,678.00
TOTAL		**$ 184,537.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,09	Acabado para piso en vinilo color apariencia madera, incluye boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 942.40
				$ 942.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Piso vinílico LVT/SPC (tipo madera)	M2	$ 79,900.00	1.0000	$ 79,900.00
DESPERDICIOS		$ 79,900.00	5.00%	$ 3,995.00
				$ 83,895.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "cc"	1.00	$ 376,953.00	20.000	$ 18,848.00
					$ 18,848.00

TOTAL C.D	**$ 103,685.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 25,921.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,037.00
UTILIDAD	4%	$ 4,147.00
TOTAL		**$ 134,790.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,10	Acabado para piso en porcelanato color beige referencia 60 x 60cm, incluye boquilla y todo lo necesario para su correcta instalación	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 3,520.45
				$ 3,520.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Piso Porcelanico Beige 60x60cm	M2	$ 72,643.00	1.0000	$ 72,643.00
Pegacor Porcelanato Gris 25 kg	Kg	$ 3,620.00	5.0000	$ 18,100.00
Boquilla con látex concolor para juntas estrechas súper blanco	KG	$ 6,700.00	0.4300	$ 2,881.00
Estopa	Gr	$ 19.20	0.1000	$ 2.00
Separadores ceramicos	Und	$ 149.00	7.0000	$ 1,043.00
DESPERDICIOS		$ 94,669.00	5.00%	$ 4,733.45
				$ 99,402.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	12.000	$ 70,409.00
					$ 70,409.00

TOTAL C.D		**$ 173,331.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 43,333.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,733.00
UTILIDAD	4%	$ 6,933.00
TOTAL		**$ 225,330.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,11	Sistema de cielo raso en Aluzinc, integrado por celdillas que forman una retícula cuadrada de 15cm x 15cm	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 5,632.70
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.50000	$ 3,000.00
				$ 8,633.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Vigueta 1-1/2 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UND	$ 4,800.00	0.7500	$ 3,600.00
Omega lisa 2-5/16 x 3/4-pulg x 0.38mm x 2.44m	UND	$ 4,800.00	0.9000	$ 4,320.00
Angulo 20 x 20 x 0.38mm 2.44m (cielo raso)	UND	$ 2,300.00	0.7000	$ 1,610.00
Puntilla acero estriado vertical 1-1/2 500g	UND	$ 10,400.00	0.4000	$ 4,160.00
Fulminante carga verde c22 s5 x 100 piezas	UND	$ 270.00	14.0000	$ 3,780.00
Bandeja Metálica 1516 Perforada Gris 610x610mm	M2	$ 109,870.00	1.0000	$ 109,870.00
DESPERDICIOS		$ 127,340.00	5.00%	$ 6,367.00
				$ 133,707.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	7.500	$ 112,654.00
					$ 112,654.00

TOTAL C.D		**$ 254,994.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 63,749.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,550.00
UTILIDAD	4%	$ 10,200.00
TOTAL		**$ 331,493.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,12	Piso deck madera, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 9,423.85
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.50000	$ 3,000.00
				$ 12,424.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Piso deck madera	M2	$ 414,620.00	1.0000	$ 414,620.00
Liston 2" x 2" x 4.5 mts	M	$ 3,173.33	5.2000	$ 16,501.00
Puntilla de 1"	Lb	$ 4,522.00	0.5000	$ 2,261.00
DESPERDICIOS		$ 433,382.00	5.00%	$ 21,669.10
				$ 455,051.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "cc"	1.00	$ 376,953.00	2.000	$ 188,477.00
					$ 188,477.00

TOTAL C.D		**$ 655,952.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 163,988.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,560.00
UTILIDAD	4%	$ 26,238.00
TOTAL		**$ 852,738.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,13	Acabado para piso en vinilo color gris, gris medio, verde claro, azul, rojo, incluye pegante y cordón de soldadura.	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2,692.50
				$ 2,693.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Piso vinílico	UND	$ 145,417.00	1.0000	$ 145,417.00
Masilla autonivelante	KG	$ 6,227.00	7.1500	$ 44,523.00
Cordon de soldadura	M	$ 7,432.00	0.2000	$ 1,486.00
DESPERDICIOS		$ 191,426.00	5.00%	$ 9,571.30
				$ 200,997.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "cc"	1.00	$ 376,953.00	7.000	$ 53,850.00
					$ 53,850.00

TOTAL C.D		**$ 257,540.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$	64,385.00
IMPREVISTOS	1%	$	2,575.00
UTILIDAD	4%	$	10,302.00
TOTAL		**$**	**334,802.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,14	Guarda escobas en vinilo h=012	Pisos y Enchapes	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 942.40
				$ 942.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Piso vinílico	UND	$ 145,417.00	0.1200	$ 17,450.00
MORTERO 1:4	M3	$ 353,900.00	0.0040	$ 1,416.00
Perfil rinconero para piso en rollo	M	$ 9,273.00	1.0000	$ 9,273.00
Boquilla	Kg	$ 6,700.00	0.0500	$ 335.00
DESPERDICIOS		$ 28,474.00	5.00%	$ 1,423.70
				$ 29,898.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "cc"	1.00	$ 376,953.00	20.000	$ 18,848.00
					$ 18,848.00

TOTAL C.D	**$ 49,688.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12,422.00
IMPREVISTOS	1%	$ 497.00
UTILIDAD	4%	$ 1,988.00
TOTAL		**$ 64,595.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,15	Guarda escobas en mortero 1:4, acabado allanado	Pisos y Enchapes	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 768.10
				$ 768.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 353,900.00	0.0315	$ 11,148.00
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS		$ 11,148.00	5.00%	$ 557.40
				$ 11,705.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	55.000	$ 15,362.00
					$ 15,362.00

TOTAL C.D	**$ 27,835.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 6,959.00
IMPREVISTOS	1%	$ 278.00
UTILIDAD	4%	$ 1,113.00
TOTAL		**$ 36,185.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,16	Guarda escobas en porcelanato color beige h=12 cm	Pisos y Enchapes	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 844.90
				$ 845.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Piso Porcelanico Beige 60x60cm	M2	$ 72,643.00	0.1200	$ 8,717.00
Pegacor Porcelanato Gris 25 kg	Kg	$ 3,620.00	1.8000	$ 6,516.00
Boquilla con látex concolor para juntas estrechas súper blanco	KG	$ 6,700.00	0.0250	$ 168.00
Estopa	Gr	$ 19.20	0.1000	$ 2.00
DESPERDICIOS		$ 15,403.00	5.00%	$ 770.15
				$ 16,173.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	50.000	$ 16,898.00
					$ 16,898.00

TOTAL C.D		**$ 33,916.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 8,479.00
IMPREVISTOS	1%	$ 339.00
UTILIDAD	4%	$ 1,357.00
TOTAL		**$ 44,091.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,17	Guarda escobas en cerámica h=12 cm	Pisos y Enchapes	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 638.75
				$ 639.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Enchape ceramico 60*60 antideslizante	M2	$ 52,000.00	0.1200	$ 6,240.00
Pegacor cerámico gris 25 kilos corona	Kg	$ 1,436.00	1.8000	$ 2,585.00
Boquilla con látex concolor para juntas estrechas súper blanco	KG	$ 6,700.00	0.5000	$ 3,350.00
Estopa	Gr	$ 19.20	0.1000	$ 2.00
DESPERDICIOS		$ 12,177.00	5.00%	$ 608.85
				$ 12,786.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "AA"	1.00	$ 498,226.00	39.000	$ 12,775.00
					$ 12,775.00

TOTAL C.D		**$ 26,200.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 6,550.00
IMPREVISTOS	1%	$ 262.00
UTILIDAD	4%	$ 1,048.00
TOTAL		**$ 34,060.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
5,18	Dilatación en z para cielorraso	Pisos y Enchapes	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 548.65
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1,500.00	0.23000	$ 6,522.00
				$ 7,071.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Perfil PVC dilatación Z	M	$ 2,733.00	1.0000	$ 2,733.00
Cinta papel 30 metros x 50 mm	M	$ 196.97	0.8000	$ 158.00
Masilla supermastick plus 4.5gal 28kg	Kg	$ 3,375.00	0.3000	$ 1,013.00
Pintura para interior y exterior tipo 1 lavable blanco	GAL	$ 48,980.00	0.0200	$ 980.00
Lija de agua #180	UND	$ 1,900.00	0.0500	$ 95.00
DESPERDICIOS		$ 4,979.00	5.00%	$ 248.95
				$ 5,228.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1.00	$ 844,906.00	77.000	$ 10,973.00
					$ 10,973.00

TOTAL C.D		**$ 23,272.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5,818.00
IMPREVISTOS	1%	$ 233.00
UTILIDAD	4%	$ 931.00
TOTAL		**$ 30,254.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,01	Salida para detector de humo. (incluye tubería emt, cajas de conexión, accesorios, cableado)	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 12,438.90
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 17,764.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo emt 3/4	M	$ 15,400.00	10.0000	$ 154,000.00
Curva emt 3/4	Und	$ 4,320.00	2.0000	$ 8,640.00
Adaptador emt 3/4	Und	$ 2,640.00	4.0000	$ 10,560.00
Union emt 3/4	Und	$ 3,120.00	5.0000	$ 15,600.00
Caja rawelt 4x4 salidas 3/4 x 5	Und	$ 33,600.00	1.0000	$ 33,600.00
Tapa metalica 4x4	Und	$ 3,000.00	2.0000	$ 6,000.00
Prensa estopa de 3/4	Und	$ 1,500.00	1.0000	$ 1,500.00
Cable fplr 2x16	M	$ 4,865.00	25.0000	$ 121,625.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 361,525.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.500	$ 107,436.00
2	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.500	$ 141,342.00
					$ 248,778.00

TOTAL C.D	**$ 628,067.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 157,017.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,281.00
UTILIDAD	4%	$ 25,123.00
TOTAL		**$ 816,488.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,02	Salida para sirena con estrobo. (incluye tubería emt, cajas de conexión, accesorios, cableado)	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 12,438.90
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 17,764.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo emt 3/4	M	$ 15,400.00	10.0000	$ 154,000.00
Curva emt 3/4	Und	$ 4,320.00	2.0000	$ 8,640.00
Adaptador emt 3/4	Und	$ 2,640.00	2.0000	$ 5,280.00
Union emt 3/4	Und	$ 3,120.00	4.0000	$ 12,480.00
Caja rawelt 4x4 salidas 3/4 x 5	Und	$ 33,600.00	1.0000	$ 33,600.00
Tapa metalica 4x4	Und	$ 3,000.00	2.0000	$ 6,000.00
Prensa estopa de 3/4	Und	$ 1,500.00	1.0000	$ 1,500.00
Cable fplr 2x16	M	$ 4,865.00	25.0000	$ 121,625.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 353,125.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.500	$ 107,436.00
2	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.500	$ 141,342.00
					$ 248,778.00

TOTAL C.D		**$ 619,667.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 154,917.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,197.00
UTILIDAD	4%	$ 24,787.00
TOTAL		**$ 805,568.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,03	Salida para estación manual de alarma (incluye tubería emt", cajas de conexión, accesorios, cableado)	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 12,438.90
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 17,764.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo emt 3/4	M	$ 15,400.00	12.0000	$ 184,800.00
Curva emt 3/4	Und	$ 4,320.00	2.0000	$ 8,640.00
Adaptador emt 3/4	Und	$ 2,640.00	4.0000	$ 10,560.00
Union emt 3/4	Und	$ 3,120.00	5.0000	$ 15,600.00
Caja rawelt 4x4 salidas 3/4 x 5	Und	$ 33,600.00	2.0000	$ 67,200.00
Tapa metalica 4x4	Und	$ 3,000.00	2.0000	$ 6,000.00
Prensa estopa de 3/4	Und	$ 1,500.00	1.0000	$ 1,500.00
Cable fplr 2x16	M	$ 4,865.00	25.0000	$ 121,625.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 425,925.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.500	$ 107,436.00
2	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.500	$ 141,342.00
					$ 248,778.00

TOTAL C.D	**$ 692,467.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 173,117.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,925.00
UTILIDAD	4%	$ 27,699.00
TOTAL		**$ 900,208.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,04	Salida para modulo monitor en riser (incluye tubería emt", cajas de conexión, accesorios, cableado)	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 12,438.90
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 17,764.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo emt 3/4	M	$ 15,400.00	12.0000	$ 184,800.00
Curva emt 3/4	Und	$ 4,320.00	2.0000	$ 8,640.00
Adaptador emt 3/4	Und	$ 2,640.00	4.0000	$ 10,560.00
Union emt 3/4	Und	$ 3,120.00	5.0000	$ 15,600.00
Caja rawelt 4x4 salidas 3/4 x 5	Und	$ 33,600.00	2.0000	$ 67,200.00
Tapa metalica 4x4	Und	$ 3,000.00	2.0000	$ 6,000.00
Prensa estopa de 3/4	Und	$ 1,500.00	1.0000	$ 1,500.00
Cable fplr 2x16	M	$ 4,865.00	25.0000	$ 121,625.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 425,925.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.500	$ 107,436.00
2	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.500	$ 141,342.00
					$ 248,778.00

TOTAL C.D	**$ 692,467.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 173,117.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,925.00
UTILIDAD	4%	$ 27,699.00
TOTAL		**$ 900,208.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,05	salida para modulo monitor (incluye tubería emt", cajas de conexión, accesorios, cableado)	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 10,035.25
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 15,360.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo emt 3/4	M	$ 15,400.00	12.0000	$ 184,800.00
Curva emt 3/4	Und	$ 4,320.00	2.0000	$ 8,640.00
Adaptador emt 3/4	Und	$ 2,640.00	4.0000	$ 10,560.00
Union emt 3/4	Und	$ 3,120.00	5.0000	$ 15,600.00
Caja rawelt 4x4 salidas 3/4 x 5	Und	$ 33,600.00	2.0000	$ 67,200.00
Tapa metalica 4x4	Und	$ 3,000.00	2.0000	$ 6,000.00
Prensa estopa de 3/4	Und	$ 1,500.00	1.0000	$ 1,500.00
Cable fplr 2x16	M	$ 4,865.00	25.0000	$ 121,625.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
DESPERDICIOS		$ 425,925.00		$ -
				$ 425,925.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	3.099	$ 86,675.00
2	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	3.099	$ 114,030.00
					$ 200,705.00

TOTAL C.D	**$ 641,990.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 160,498.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,420.00
UTILIDAD	4%	$ 25,679.00
TOTAL		**$ 834,587.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,06	Suministro y montaje de detector de humo fotoeléctrico inteligente	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 11,131.65
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 16,457.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Base para detector de humo	Und	$ 35,000.00	1.0000	$ 35,000.00
Detector de humo fotoelectrico inteligente	Und	$ 246,665.00	1.0000	$ 246,665.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 291,665.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.000	$ 134,294.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.000	$ 88,339.00
					$ 222,633.00

TOTAL C.D		**$ 530,755.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 132,689.00
IMPREVISTOS	1%	$ 5,308.00
UTILIDAD	4%	$ 21,230.00
TOTAL		**$ 689,982.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,07	Suministro y montaje de detector de humo térmico inteligente	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 11,131.65
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 16,457.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Base para detector de humo	Und	$ 35,000.00	1.0000	$ 35,000.00
Detector de humo termico inteligente	Und	$ 200,000.00	1.0000	$ 200,000.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 245,000.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.000	$ 134,294.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.000	$ 88,339.00
					$ 222,633.00

TOTAL C.D		**$ 484,090.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 121,023.00
IMPREVISTOS	1%	$ 4,841.00
UTILIDAD	4%	$ 19,364.00
TOTAL		**$ 629,318.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,08	suministro y montaje de detector de humo tipo beam	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 11,131.65
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 16,457.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Base para detector de humo	Und	$ 35,000.00	1.0000	$ 35,000.00
Detector de humo tipo BEAM	UND	$ 4,846,918.00	1.0000	$ 4,846,918.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 4,891,918.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.000	$ 134,294.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.000	$ 88,339.00
					$ 222,633.00

TOTAL C.D		**$ 5,131,008.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 1,282,752.00
IMPREVISTOS	1%	$ 51,310.00
UTILIDAD	4%	$ 205,240.00
TOTAL		**$ 6,670,310.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,09	Suministro y montaje de sirena con estrobo	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 11,131.65
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 16,457.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Sirena con estrobo	Und	$ 459,877.00	1.0000	$ 459,877.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 469,877.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.000	$ 134,294.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.000	$ 88,339.00
					$ 222,633.00

TOTAL C.D	**$ 708,967.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 177,242.00
IMPREVISTOS	1%	$ 7,090.00
UTILIDAD	4%	$ 28,359.00
TOTAL		**$ 921,658.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,10	Suministro y montaje estación manual de alarma	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 11,131.65
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 16,457.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Estacion manual doble accion direccionable	Und	$ 654,932.00	1.0000	$ 654,932.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 664,932.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.000	$ 134,294.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.000	$ 88,339.00
					$ 222,633.00

TOTAL C.D		**$ 904,022.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 226,006.00
IMPREVISTOS	1%	$ 9,040.00
UTILIDAD	4%	$ 36,161.00
TOTAL		**$ 1,175,229.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,11	Suministro y montaje modulo monitor doble entrada	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 11,131.65
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 16,457.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Modulo monitor doble entrada	Und	$ 411,450.00	1.0000	$ 411,450.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 421,450.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.000	$ 134,294.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.000	$ 88,339.00
					$ 222,633.00

TOTAL C.D	**$ 660,540.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 165,135.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,605.00
UTILIDAD	4%	$ 26,422.00
TOTAL		**$ 858,702.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,12	Suministro y montaje modulo monitor de una entrada	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 11,131.65
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 16,457.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Modulo monitor de una entrada	UND	$ 404,570.00	1.0000	$ 404,570.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
				$ 414,570.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.000	$ 134,294.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.000	$ 88,339.00
					$ 222,633.00

TOTAL C.D		**$ 653,660.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 163,415.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,537.00
UTILIDAD	4%	$ 26,146.00
TOTAL		**$ 849,758.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,13	salida para modulo relé (incluye tubería emt", cajas de conexión, accesorios, cableado)	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 11,131.65
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 16,457.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo emt 3/4	M	$ 15,400.00	10.0000	$ 154,000.00
Curva emt 3/4	Und	$ 4,320.00	1.0000	$ 4,320.00
Adaptador emt 3/4	Und	$ 2,640.00	3.0000	$ 7,920.00
Union emt 3/4	Und	$ 3,120.00	4.0000	$ 12,480.00
Caja rawelt 4x4 salidas 3/4 x 5	Und	$ 33,600.00	1.0000	$ 33,600.00
Tapa metalica 4x4	Und	$ 3,000.00	1.0000	$ 3,000.00
Prensa estopa de 3/4	Und	$ 1,500.00	1.0000	$ 1,500.00
Cable fplr 2x16	M	$ 4,865.00	21.0000	$ 102,165.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	1.0000	$ 10,000.00
DESPERDICIOS		$ 328,985.00		$ -
				$ 328,985.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	2.000	$ 134,294.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	2.000	$ 88,339.00
					$ 222,633.00

TOTAL C.D		**$ 568,075.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 142,019.00
IMPREVISTOS	1%	$ 5,681.00
UTILIDAD	4%	$ 22,723.00
TOTAL		**$ 738,498.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,14	suministro y montaje modulo rele	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 7,421.15
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 12,746.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Modulo rele	UND	$ 615,000.00	1.0000	$ 615,000.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	4.0000	$ 40,000.00
DESPERDICIOS		$ 655,000.00		$ -
				$ 655,000.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	3.000	$ 89,530.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	3.000	$ 58,893.00
					$ 148,423.00

TOTAL C.D	**$ 816,169.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 204,042.00
IMPREVISTOS	1%	$ 8,162.00
UTILIDAD	4%	$ 32,647.00
TOTAL		**$ 1,061,020.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
6,15	suministro y montaje panel de control facp (125 det - 125 mod - 4 nac)	Sistema de alarmas contra incendio	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 22,263.35
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	0.30000	$ 16,250.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	0.30000	$ 1,500.00
				$ 40,013.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Panel de control facp (125 det - 125 mod - 4 nac)	UND	$ 7,545,000.00	1.0000	$ 7,545,000.00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10,000.00	10.0000	$ 100,000.00
DESPERDICIOS		$ 7,645,000.00		$ -
				$ 7,645,000.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AUXILIAR EN REDES	1.77	$ 75,872.53	1.000	$ 268,589.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	1.000	$ 176,678.00
					$ 445,267.00

TOTAL C.D		**$ 8,130,280.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2,032,570.00
IMPREVISTOS	1%	$ 81,303.00
UTILIDAD	4%	$ 325,211.00
TOTAL		**$ 10,569,364.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,01	Suministro e instalación tubería de acero con costura sch10 ø2-1/2" - astm a795 con accesorios (codos, tees, uniones, soportes)	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 10,295.30
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 15,620.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo de acero con costura sch10 ø2-1/2" - astm a795	M	$ 137,700.00	1.0000	$ 137,700.00
Accesorios para tubería de ø2-1/2" (codos, tees, uniones)	Und	$ 110,160.00	0.1000	$ 11,016.00
Accesorios de montaje RCI (soportes, chazos metalicos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 20,000.00	0.3000	$ 6,000.00
				$ 154,716.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
CAMION LIVIANO 1 TON	0.05	$ 90,000.00	1.00	$ 4,500.00
				$ 4,500.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	4.000	$ 57,780.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	4.000	$ 45,173.00
					$ 102,953.00

TOTAL C.D		**$ 277,789.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 69,447.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,778.00
UTILIDAD	4%	$ 11,112.00
TOTAL		**$ 361,126.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,02	Suministro e instalación tubería de acero con costura sch10 ø4" - astm a795 con accesorios (codos, tees, uniones, soportes)	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 13,727.10
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4,875.00	1.00000	$ 4,875.00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450.00	1.00000	$ 450.00
				$ 19,052.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo de acero con costura sch10 ø4" - astm a795	M	$ 256,500.00	1.0000	$ 256,500.00
Accesorios para tubería de ø4" (codos, tees, uniones)	Und	$ 205,200.00	0.1000	$ 20,520.00
Accesorios de montaje RCI (soportes, chazos metalicos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 20,000.00	0.3000	$ 6,000.00
				$ 283,020.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
CAMION LIVIANO 1 TON	0.05	$ 90,000.00	1.00	$ 4,500.00
				$ 4,500.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	3.000	$ 77,040.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	3.000	$ 60,231.00
					$ 137,271.00

TOTAL C.D	**$ 443,843.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 110,961.00
IMPREVISTOS	1%	$ 4,438.00
UTILIDAD	4%	$ 17,754.00
TOTAL		**$ 576,996.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,03	Suministro e instalación gabinete tipo i (para toma de bomberos) con accesorios de montaje RCI	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 20,590.70
				$ 20,591.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Válvula angular de ø2-1/2" en bronce, 300 psi,ul/fm para uso en gabinetes contra incendio	Und	$ 834,300.00	1.0000	$ 834,300.00
Gabinete toma bombero en lamina cold rolled sobreponer/incrustar	Und	$ 202,500.00	1.0000	$ 202,500.00
Accesorios de montaje RCI (soportes, chazos metalicos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 20,000.00	1.0000	$ 20,000.00
				$ 1,056,800.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
CAMION LIVIANO 1 TON	0.05	$ 90,000.00	1.00	$ 4,500.00
				$ 4,500.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	2.000	$ 115,560.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	2.000	$ 90,347.00
					$ 205,907.00

TOTAL C.D		**$ 1,287,798.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 321,950.00
IMPREVISTOS	1%	$ 12,878.00
UTILIDAD	4%	$ 51,512.00
TOTAL		**$ 1,674,138.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,04	Suministro e instalación válvula compuerta ul/fm os&y ø4" con accesorios de montaje RCI	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 41,181.30
				$ 41,181.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Accesorios de montaje RCI (soportes, chazos metalicos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 20,000.00	5.0000	$ 100,000.00
Válvula compuerta ul/fm os&y ø4"	Und	$ 1,856,000.00	1.0000	$ 1,856,000.00
				$ 1,956,000.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
CAMION LIVIANO 1 TON	0.5	$ 90,000.00	1.00	$ 45,000.00
				$ 45,000.00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	1.000	$ 231,120.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	1.000	$ 180,693.00
					$ 411,813.00

TOTAL C.D	**$ 2,453,994.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 613,499.00
IMPREVISTOS	1%	$ 24,540.00
UTILIDAD	4%	$ 98,160.00
TOTAL		**$ 3,190,193.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,05	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 4''	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,745.40
				$ 2,745.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubería acero SCH-10 4" pintada	M	$ 203,500.00	1.0000	$ 203,500.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	0.2000	$ 20,900.00
Accesorios para tubería SCH-10	UND	$ 5,500.00	1.0000	$ 5,500.00
DESPERDICIOS		$ 229,900.00	5.00%	$ 11,495.00
				$ 241,395.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	15.000	$ 15,408.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	15.000	$ 12,046.00
					$ 27,454.00

TOTAL C.D		**$ 271,594.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 67,899.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,716.00
UTILIDAD	4%	$ 10,864.00
TOTAL		**$ 353,073.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,06	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 3''	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,745.40
				$ 2,745.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubería acero SCH-10 3" pintada	M	$ 160,650.00	1.0000	$ 160,650.00
Acople ranurado UL/FM 3"	UND	$ 89,250.00	0.2000	$ 17,850.00
Accesorios para tubería SCH-10	UND	$ 5,500.00	1.0000	$ 5,500.00
				$ -
DESPERDICIOS		$ 184,000.00	5.00%	$ 9,200.00
				$ 193,200.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	15.000	$ 15,408.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	15.000	$ 12,046.00
					$ 27,454.00

TOTAL C.D		**$ 223,399.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 55,850.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,234.00
UTILIDAD	4%	$ 8,936.00
TOTAL		**$ 290,419.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,07	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 2-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,573.80
				$ 2,574.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubería acero SCH-10 2-1/2" pintada	M	$ 124,950.00	1.0000	$ 124,950.00
Acople ranurado UL/FM 2-1/2"	UND	$ 73,780.00	0.2000	$ 14,756.00
Accesorios para tubería SCH-10	UND	$ 5,500.00	1.0000	$ 5,500.00
DESPERDICIOS		$ 145,206.00	5.00%	$ 7,260.30
				$ 152,466.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	16.000	$ 14,445.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	16.000	$ 11,293.00
					$ 25,738.00

TOTAL C.D		**$ 180,778.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 45,195.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,808.00
UTILIDAD	4%	$ 7,231.00
TOTAL		**$ 235,012.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,08	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 2''	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,573.80
				$ 2,574.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubería acero SCH-10 2" pintada	M	$ 92,820.00	1.0000	$ 92,820.00
Acople ranurado UL/FM 2"	UND	$ 57,120.00	0.2000	$ 11,424.00
Accesorios para tubería SCH-10	UND	$ 5,500.00	1.0000	$ 5,500.00
DESPERDICIOS		$ 109,744.00	5.00%	$ 5,487.20
				$ 115,231.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	16.000	$ 14,445.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	16.000	$ 11,293.00
					$ 25,738.00

TOTAL C.D		**$ 143,543.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 35,886.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,435.00
UTILIDAD	4%	$ 5,742.00
TOTAL		**$ 186,606.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,09	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 1-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,422.40
				$ 2,422.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubería acero SCH-10 1-1/2" pintada	M	$ 73,780.00	1.0000	$ 73,780.00
Acople ranurado UL/FM 1-1/2"	UND	$ 49,980.00	0.2000	$ 9,996.00
Accesorios para tubería SCH-10	UND	$ 5,500.00	1.0000	$ 5,500.00
DESPERDICIOS		$ 89,276.00	5.00%	$ 4,463.80
				$ 93,740.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	17.000	$ 13,595.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	17.000	$ 10,629.00
					$ 24,224.00

TOTAL C.D		**$ 120,386.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 30,097.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,204.00
UTILIDAD	4%	$ 4,815.00
TOTAL		**$ 156,502.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,10	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 10 1-1/4''	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,422.40
				$ 2,422.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubería acero SCH-10 1-1/4" pintada	M	$ 66,640.00	1.0000	$ 66,640.00
Acople ranurado UL/FM 1-1/4"	UND	$ 45,220.00	0.2000	$ 9,044.00
Accesorios para tubería SCH-10	UND	$ 5,500.00	1.0000	$ 5,500.00
DESPERDICIOS		$ 81,184.00	5.00%	$ 4,059.20
				$ 85,243.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	17.000	$ 13,595.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	17.000	$ 10,629.00
					$ 24,224.00

TOTAL C.D		**$ 111,889.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 27,972.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,119.00
UTILIDAD	4%	$ 4,476.00
TOTAL		**$ 145,456.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,11	Suministro e instalación mt tubo pintado import sch 40 1''	Sistema de Extinción Contraincendios	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 2,422.40
				$ 2,422.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubería acero SCH-40 1" pintada	M	$ 57,120.00	1.0000	$ 57,120.00
Accesorios roscado UL/FM	UND	$ 9,520.00	1.0000	$ 9,520.00
DESPERDICIOS		$ 66,640.00	5.00%	$ 3,332.00
				$ 69,972.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	17.000	$ 13,595.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	17.000	$ 10,629.00
					$ 24,224.00

TOTAL C.D		**$ 96,618.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 24,155.00
IMPREVISTOS	1%	$ 966.00
UTILIDAD	4%	$ 3,865.00
TOTAL		**$ 125,604.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,12	Suministro e instalación soporte sismo r longitudinal 2 pzas 4"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,883.00
				$ 5,883.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Kit soporte longitudinal UL/FM 4"	UND	$ 196,350.00	1.0000	$ 196,350.00
Varilla roscada y accesorios	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
				$ 217,770.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	7.000	$ 33,017.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	7.000	$ 25,813.00
					$ 58,830.00

TOTAL C.D		**$ 282,483.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 70,621.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,825.00
UTILIDAD	4%	$ 11,299.00
TOTAL		**$ 367,228.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,13	Suministro e instalación soporte sismo r lateral 2 pzas 4"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,743.80
				$ 3,744.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Kit soporte sísmico lateral UL/FM Ø4"	UND	$ 178,500.00	1.0000	$ 178,500.00
Abrazaderas para tubería Ø4"	UND	$ 21,420.00	2.0000	$ 42,840.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	2.0000	$ 19,040.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 259,420.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	11.000	$ 21,011.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	11.000	$ 16,427.00
					$ 37,438.00

TOTAL C.D	**$ 300,602.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 75,151.00
IMPREVISTOS	1%	$ 3,006.00
UTILIDAD	4%	$ 12,024.00
TOTAL		**$ 390,783.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,14	Suministro e instalación soporte sismo r longitudinal 2 pzas 3"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,743.80
				$ 3,744.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Kit soporte sísmico longitudinal UL/FM Ø3"	UND	$ 160,650.00	1.0000	$ 160,650.00
Abrazaderas para tubería Ø3"	UND	$ 17,850.00	2.0000	$ 35,700.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	2.0000	$ 19,040.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 234,430.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	11.000	$ 21,011.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	11.000	$ 16,427.00
					$ 37,438.00

TOTAL C.D	**$ 275,612.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 68,903.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,756.00
UTILIDAD	4%	$ 11,024.00
TOTAL		**$ 358,295.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,15	Suministro e instalación soporte sismo r lateral 2 pzas 3"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,743.80
				$ 3,744.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Kit soporte sísmico lateral UL/FM Ø3"	UND	$ 148,750.00	1.0000	$ 148,750.00
Abrazaderas para tubería Ø3"	UND	$ 17,850.00	2.0000	$ 35,700.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	2.0000	$ 19,040.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 222,530.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	11.000	$ 21,011.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	11.000	$ 16,427.00
					$ 37,438.00

TOTAL C.D	**$ 263,712.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 65,928.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,637.00
UTILIDAD	4%	$ 10,548.00
TOTAL		**$ 342,825.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,16	Suministro e instalación soporte sismo r longitudinal 2 pzas 2-1/2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,743.80
				$ 3,744.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Kit soporte sísmico longitudinal UL/FM Ø2-1/2"	UND	$ 140,420.00	1.0000	$ 140,420.00
Abrazaderas para tubería Ø2-1/2"	UND	$ 15,470.00	2.0000	$ 30,940.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	2.0000	$ 19,040.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 209,440.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	11.000	$ 21,011.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	11.000	$ 16,427.00
					$ 37,438.00

TOTAL C.D	**$ 250,622.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 62,656.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,506.00
UTILIDAD	4%	$ 10,025.00
TOTAL		**$ 325,809.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,17	Suministro e instalación soporte sismo r lateral 2 pzas 2-1/2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,743.80
				$ 3,744.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Kit soporte sísmico lateral UL/FM Ø2-1/2"	UND	$ 130,900.00	1.0000	$ 130,900.00
Abrazaderas para tubería Ø2-1/2"	UND	$ 15,470.00	2.0000	$ 30,940.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	2.0000	$ 19,040.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 199,920.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	11.000	$ 21,011.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	11.000	$ 16,427.00
					$ 37,438.00

TOTAL C.D	**$ 241,102.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 60,276.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,411.00
UTILIDAD	4%	$ 9,644.00
TOTAL		**$ 313,433.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,18	Suministro e instalación soporte sismo r longitudinal 2 pzas 2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,743.80
				$ 3,744.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Kit soporte sísmico longitudinal UL/FM Ø2"	UND	$ 119,000.00	1.0000	$ 119,000.00
Abrazaderas para tubería Ø2"	UND	$ 13,090.00	2.0000	$ 26,180.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	2.0000	$ 19,040.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 183,260.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	11.000	$ 21,011.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	11.000	$ 16,427.00
					$ 37,438.00

TOTAL C.D	**$ 224,442.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 56,111.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,244.00
UTILIDAD	4%	$ 8,978.00
TOTAL		**$ 291,775.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,19	Suministro e instalación soporte sismo r lateral 2 pzas 2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,743.80
				$ 3,744.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Kit soporte sísmico lateral UL/FM Ø2"	UND	$ 113,050.00	1.0000	$ 113,050.00
Abrazaderas para tubería Ø2"	UND	$ 13,090.00	2.0000	$ 26,180.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	2.0000	$ 19,040.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 177,310.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	11.000	$ 21,011.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	11.000	$ 16,427.00
					$ 37,438.00

TOTAL C.D	**$ 218,492.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 54,623.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,185.00
UTILIDAD	4%	$ 8,740.00
TOTAL		**$ 284,040.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,20	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 1''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 1,647.30
				$ 1,647.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Soporte tipo pera UL/FM 1"	UND	$ 33,320.00	1.0000	$ 33,320.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	1.0000	$ 9,520.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 61,880.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	25.000	$ 9,245.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	25.000	$ 7,228.00
					$ 16,473.00

TOTAL C.D	**$ 80,000.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 20,000.00
IMPREVISTOS	1%	$ 800.00
UTILIDAD	4%	$ 3,200.00
TOTAL		**$ 104,000.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,21	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 1-1/4''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 1,647.30
				$ 1,647.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Soporte tipo pera UL/FM 1-1/4"	UND	$ 38,080.00	1.0000	$ 38,080.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	1.0000	$ 9,520.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 66,640.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	25.000	$ 9,245.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	25.000	$ 7,228.00
					$ 16,473.00

TOTAL C.D		**$ 84,760.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$	21,190.00
IMPREVISTOS	1%	$	848.00
UTILIDAD	4%	$	3,390.00
TOTAL		**$**	**110,188.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,22	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 1-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 1,647.30
				$ 1,647.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Soporte tipo pera UL/FM 1-1/2"	UND	$ 42,840.00	1.0000	$ 42,840.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	1.0000	$ 9,520.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 71,400.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	25.000	$ 9,245.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	25.000	$ 7,228.00
					$ 16,473.00

TOTAL C.D		**$ 89,520.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 22,380.00
IMPREVISTOS	1%	$ 895.00
UTILIDAD	4%	$ 3,581.00
TOTAL		**$ 116,376.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,23	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 2-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Soporte tipo pera UL/FM 2-1/2"	UND	$ 69,020.00	1.0000	$ 69,020.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	1.0000	$ 9,520.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 97,580.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D	**$ 120,230.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 30,058.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,202.00
UTILIDAD	4%	$ 4,809.00
TOTAL		**$ 156,299.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,24	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 3''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Soporte tipo pera UL/FM 3"	UND	$ 80,920.00	1.0000	$ 80,920.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	1.0000	$ 9,520.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 109,480.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D	**$ 132,130.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 33,033.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,321.00
UTILIDAD	4%	$ 5,285.00
TOTAL		**$ 171,769.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,25	Suministro e instalación soporte tipo pera ul/fm 4''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Soporte tipo pera UL/FM 4"	UND	$ 97,580.00	1.0000	$ 97,580.00
Varilla roscada, tuercas y arandelas	UND	$ 19,040.00	1.0000	$ 19,040.00
Anclajes mecánicos	UND	$ 9,520.00	1.0000	$ 9,520.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 126,140.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D		**$ 148,790.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 37,198.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,488.00
UTILIDAD	4%	$ 5,952.00
TOTAL		**$ 193,428.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,26	Suministro e instalación tee h.d. ranu 3''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 6,863.60
				$ 6,864.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee ranurada H.D. UL/FM 3”	UND	$ 220,150.00	1.0000	$ 220,150.00
Acople ranurado UL/FM 3"	UND	$ 89,250.00	3.0000	$ 267,750.00
Lubricante para empaque	UND	$ 7,140.00	1.0000	$ 7,140.00
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 495,040.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	6.000	$ 38,520.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	6.000	$ 30,116.00
					$ 68,636.00

TOTAL C.D		**$ 570,540.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 142,635.00
IMPREVISTOS	1%	$ 5,705.00
UTILIDAD	4%	$ 22,822.00
TOTAL		**$ 741,702.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,27	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 7,487.50
				$ 7,488.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee ranurada H.D. UL/FM 4”	UND	$ 309,400.00	1.0000	$ 309,400.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	3.0000	$ 313,500.00
Lubricante para empaque	UND	$ 7,140.00	1.0000	$ 7,140.00
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 630,040.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	5.500	$ 42,022.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	5.500	$ 32,853.00
					$ 74,875.00

TOTAL C.D		**$ 712,403.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 178,101.00
IMPREVISTOS	1%	$ 7,124.00
UTILIDAD	4%	$ 28,496.00
TOTAL		**$ 926,124.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,28	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''x1-1/2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 7,487.50
				$ 7,488.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee reducción H.D. ranurada 4" x 1-1/2" UL/FM	UND	$ 291,550.00	1.0000	$ 291,550.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	2.0000	$ 209,000.00
Acople ranurado UL/FM 1-1/2"	UND	$ 49,980.00	1.0000	$ 49,980.00
Lubricante para empaque	UND	$ 7,140.00	1.0000	$ 7,140.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 557,670.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	5.500	$ 42,022.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	5.500	$ 32,853.00
					$ 74,875.00

TOTAL C.D	**$ 640,033.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 160,008.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,400.00
UTILIDAD	4%	$ 25,601.00
TOTAL		**$ 832,042.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,29	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''x2-1/2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 7,487.50
				$ 7,488.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee reducción H.D. ranurada 4" x 2-1/2" UL/FM	UND	$ 303,450.00	1.0000	$ 303,450.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	2.0000	$ 209,000.00
Acople ranurado UL/FM 2-1/2"	UND	$ 73,780.00	1.0000	$ 73,780.00
Lubricante para empaque	UND	$ 7,140.00	1.0000	$ 7,140.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 593,370.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	5.500	$ 42,022.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	5.500	$ 32,853.00
					$ 74,875.00

TOTAL C.D		**$ 675,733.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 168,933.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,757.00
UTILIDAD	4%	$ 27,029.00
TOTAL		**$ 878,452.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,30	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''x2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 7,487.50
				$ 7,488.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee reducción H.D. ranurada 4" x 2" UL/FM	UND	$ 297,500.00	1.0000	$ 297,500.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	2.0000	$ 209,000.00
Acople ranurado UL/FM 2"	UND	$ 57,120.00	1.0000	$ 57,120.00
Lubricante para empaque	UND	$ 7,140.00	1.0000	$ 7,140.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 570,760.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	5.500	$ 42,022.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	5.500	$ 32,853.00
					$ 74,875.00

TOTAL C.D		**$ 653,123.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 163,281.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,531.00
UTILIDAD	4%	$ 26,125.00
TOTAL		**$ 849,060.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,31	Suministro e instalación tee h.d. ranu 4''x3"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 7,487.50
				$ 7,488.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee reducción H.D. ranurada 4" x 3" UL/FM	UND	$ 315,350.00	1.0000	$ 315,350.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	2.0000	$ 209,000.00
Acople ranurado UL/FM 3"	UND	$ 89,250.00	1.0000	$ 89,250.00
Lubricante para empaque	UND	$ 7,140.00	1.0000	$ 7,140.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 620,740.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	5.500	$ 42,022.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	5.500	$ 32,853.00
					$ 74,875.00

TOTAL C.D		**$ 703,103.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$	175,776.00
IMPREVISTOS	1%	$	7,031.00
UTILIDAD	4%	$	28,124.00
TOTAL		**$**	**914,034.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,32	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 2-1/2'' x 1-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 4,575.70
				$ 4,576.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 2-1/2" x 1-1/2"	UND	$ 184,450.00	1.0000	$ 184,450.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 210,035.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	9.000	$ 25,680.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	9.000	$ 20,077.00
					$ 45,757.00

TOTAL C.D		**$ 260,368.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 65,092.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,604.00
UTILIDAD	4%	$ 10,415.00
TOTAL		**$ 338,479.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,33	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,147.70
				$ 5,148.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 3" x 2"	UND	$ 208,250.00	1.0000	$ 208,250.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 233,835.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	8.000	$ 28,890.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	8.000	$ 22,587.00
					$ 51,477.00

TOTAL C.D		**$ 290,460.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 72,615.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,905.00
UTILIDAD	4%	$ 11,618.00
TOTAL		**$ 377,598.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,34	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 2'' x 1''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,147.70
				$ 5,148.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 2" x 1"	UND	$ 160,650.00	1.0000	$ 160,650.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 186,235.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	8.000	$ 28,890.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	8.000	$ 22,587.00
					$ 51,477.00

TOTAL C.D		**$ 242,860.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 60,715.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,429.00
UTILIDAD	4%	$ 9,714.00
TOTAL		**$ 315,718.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,35	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 2'' x 1-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,147.70
				$ 5,148.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 2" x 1-1/2"	UND	$ 172,550.00	1.0000	$ 172,550.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 198,135.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	8.000	$ 28,890.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	8.000	$ 22,587.00
					$ 51,477.00

TOTAL C.D		**$ 254,760.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 63,690.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,548.00
UTILIDAD	4%	$ 10,190.00
TOTAL		**$ 331,188.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,36	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 1''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,147.70
				$ 5,148.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 3" x 1"	UND	$ 199,920.00	1.0000	$ 199,920.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 225,505.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	8.000	$ 28,890.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	8.000	$ 22,587.00
					$ 51,477.00

TOTAL C.D	**$ 282,130.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 70,533.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,821.00
UTILIDAD	4%	$ 11,285.00
TOTAL		**$ 366,769.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,37	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 1-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,490.80
				$ 5,491.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 3" x 1-1/2"	UND	$ 204,680.00	1.0000	$ 204,680.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 230,265.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	7.500	$ 30,816.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	7.500	$ 24,092.00
					$ 54,908.00

TOTAL C.D	**$ 290,664.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 72,666.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,907.00
UTILIDAD	4%	$ 11,627.00
TOTAL		**$ 377,864.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,38	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 2-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,490.80
				$ 5,491.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 3" x 2-1/2"	UND	$ 220,150.00	1.0000	$ 220,150.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 245,735.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	7.500	$ 30,816.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	7.500	$ 24,092.00
					$ 54,908.00

TOTAL C.D	**$ 306,134.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 76,534.00
IMPREVISTOS	1%	$ 3,061.00
UTILIDAD	4%	$ 12,245.00
TOTAL		**$ 397,974.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,39	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 3'' x 2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,883.00
				$ 5,883.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 3" x 2"	UND	$ 208,250.00	1.0000	$ 208,250.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 233,835.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	7.000	$ 33,017.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	7.000	$ 25,813.00
					$ 58,830.00

TOTAL C.D	**$ 298,548.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 74,637.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,985.00
UTILIDAD	4%	$ 11,942.00
TOTAL		**$ 388,112.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,40	Suministro e instalación tee mecanica h.d. ranu 4'' x 3''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 6,335.60
				$ 6,336.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee mecánica UL/FM 4" x 3"	UND	$ 267,750.00	1.0000	$ 267,750.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 293,335.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	6.500	$ 35,557.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	6.500	$ 27,799.00
					$ 63,356.00

TOTAL C.D	**$ 363,027.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 90,757.00
IMPREVISTOS	1%	$ 3,630.00
UTILIDAD	4%	$ 14,521.00
TOTAL		**$ 471,935.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,41	Suministro e instalación tee mecanica h.d. bolted branch 1-1/4'' x 1''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,147.70
				$ 5,148.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Bolted Branch UL/FM 1-1/4" x 1"	UND	$ 113,050.00	1.0000	$ 113,050.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 138,635.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	8.000	$ 28,890.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	8.000	$ 22,587.00
					$ 51,477.00

TOTAL C.D		**$ 195,260.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 48,815.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,953.00
UTILIDAD	4%	$ 7,810.00
TOTAL		**$ 253,838.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,42	Suministro e instalación tee mecanica h.d. bolted branch 1-1/2'' x 1''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,147.70
				$ 5,148.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Bolted Branch UL/FM 1-1/2" x 1"	UND	$ 124,950.00	1.0000	$ 124,950.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 150,535.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	8.000	$ 28,890.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	8.000	$ 22,587.00
					$ 51,477.00

TOTAL C.D		**$ 207,160.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 51,790.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,072.00
UTILIDAD	4%	$ 8,286.00
TOTAL		**$ 269,308.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,43	Suministro e instalación tapon ranurado 1· 1/2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 1,525.20
				$ 1,525.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tapón ranurado UL/FM 1-1/2"	UND	$ 45,220.00	1.0000	$ 45,220.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 70,805.00	0.00%	$ -
				$ 70,805.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	27.000	$ 8,560.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	27.000	$ 6,692.00
					$ 15,252.00

TOTAL C.D		**$ 87,582.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 21,896.00
IMPREVISTOS	1%	$ 876.00
UTILIDAD	4%	$ 3,503.00
TOTAL		**$ 113,857.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,44	Suministro e instalación tapon ranurado 1· 1/4"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 1,525.20
				$ 1,525.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tapón ranurado UL/FM 1-1/4"	UND	$ 41,650.00	1.0000	$ 41,650.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 67,235.00	0.00%	$ -
				$ 67,235.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	27.000	$ 8,560.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	27.000	$ 6,692.00
					$ 15,252.00

TOTAL C.D		**$ 84,012.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 21,003.00
IMPREVISTOS	1%	$ 840.00
UTILIDAD	4%	$ 3,360.00
TOTAL		**$ 109,215.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,45	Suministro e instalación tapon ranurado 2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 1,525.20
				$ 1,525.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tapón ranurado UL/FM 2"	UND	$ 53,550.00	1.0000	$ 53,550.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 79,135.00	0.00%	$ -
				$ 79,135.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	27.000	$ 8,560.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	27.000	$ 6,692.00
					$ 15,252.00

TOTAL C.D		**$ 95,912.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 23,978.00
IMPREVISTOS	1%	$ 959.00
UTILIDAD	4%	$ 3,836.00
TOTAL		**$ 124,685.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,46	Suministro e instalación tapon ranurado 3"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,745.40
				$ 2,745.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tapón ranurado UL/FM 3"	UND	$ 73,780.00	1.0000	$ 73,780.00
Empaque y pernos	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 99,365.00	0.00%	$ -
				$ 99,365.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	15.000	$ 15,408.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	15.000	$ 12,046.00
					$ 27,454.00

TOTAL C.D		**$ 129,564.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 32,391.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,296.00
UTILIDAD	4%	$ 5,183.00
TOTAL		**$ 168,434.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,47	Suministro e instalación codo 90º a.c. ros x 150 de 1"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 1,647.30
				$ 1,647.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Codo 90° A.C. roscado clase 150 de 1"	UND	$ 21,240.00	1.0000	$ 21,240.00
Cinta teflón y sellante	UND	$ 2,975.00	1.0000	$ 2,975.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 24,215.00	0.00%	$ -
				$ 24,215.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	25.000	$ 9,245.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	25.000	$ 7,228.00
					$ 16,473.00

TOTAL C.D	**$ 42,335.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 10,584.00
IMPREVISTOS	1%	$ 423.00
UTILIDAD	4%	$ 1,693.00
TOTAL		**$ 55,035.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,48	Suministro e instalación tee a.c. ros x 150 1''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee A.C. roscada clase 150 de 1"	UND	$ 28,560.00	1.0000	$ 28,560.00
Cinta teflón y sellante	UND	$ 2,975.00	1.0000	$ 2,975.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 31,535.00	0.00%	$ -
				$ 31,535.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D	**$ 54,185.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 13,546.00
IMPREVISTOS	1%	$ 542.00
UTILIDAD	4%	$ 2,167.00
TOTAL		**$ 70,440.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,49	Suministro e instalación codo ranurado de 4"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 4,118.10
				$ 4,118.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Codo ranurado UL/FM 90° de 4"	UND	$ 184,450.00	1.0000	$ 184,450.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	2.0000	$ 209,000.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 397,615.00	0.00%	$ -
				$ 397,615.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	10.000	$ 23,112.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	10.000	$ 18,069.00
					$ 41,181.00

TOTAL C.D	**$ 442,914.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 110,729.00
IMPREVISTOS	1%	$ 4,429.00
UTILIDAD	4%	$ 17,717.00
TOTAL		**$ 575,789.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,50	Suministro e instalación reducion 4"x3"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 4,118.10
				$ 4,118.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Reducción concéntrica ranurada UL/FM 4" x 3"	UND	$ 160,650.00	1.0000	$ 160,650.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	1.0000	$ 104,500.00
Acople ranurado UL/FM 3"	UND	$ 89,250.00	1.0000	$ 89,250.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
DESPERDICIOS		$ 358,565.00	0.00%	$ -
				$ 358,565.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	10.000	$ 23,112.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	10.000	$ 18,069.00
					$ 41,181.00

TOTAL C.D	**$ 403,864.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 100,966.00
IMPREVISTOS	1%	$ 4,039.00
UTILIDAD	4%	$ 16,155.00
TOTAL		**$ 525,024.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,51	Suministro e instalación copa conc. h.d. ranu 3'' x 2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,431.80
				$ 3,432.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Copa concéntrica ranurada UL/FM 3" x 2"	UND	$ 113,050.00	1.0000	$ 113,050.00
Acople ranurado UL/FM 3"	UND	$ 89,250.00	1.0000	$ 89,250.00
Acople ranurado UL/FM 2"	UND	$ 57,120.00	1.0000	$ 57,120.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
DESPERDICIOS		$ 263,585.00	0.00%	$ -
				$ 263,585.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	12.000	$ 19,260.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	12.000	$ 15,058.00
					$ 34,318.00

TOTAL C.D		**$ 301,335.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 75,334.00
IMPREVISTOS	1%	$ 3,013.00
UTILIDAD	4%	$ 12,053.00
TOTAL		**$ 391,735.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,52	Suministro e instalación copa conc. h.d. ranu 3'' x 2-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,431.80
				$ 3,432.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Copa concéntrica ranurada UL/FM 3" x 2-1/2"	UND	$ 124,950.00	1.0000	$ 124,950.00
Acople ranurado UL/FM 3"	UND	$ 89,250.00	1.0000	$ 89,250.00
Acople ranurado UL/FM 2-1/2"	UND	$ 73,780.00	1.0000	$ 73,780.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
DESPERDICIOS		$ 292,145.00	0.00%	$ -
				$ 292,145.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	12.000	$ 19,260.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	12.000	$ 15,058.00
					$ 34,318.00

TOTAL C.D		**$ 329,895.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 82,474.00
IMPREVISTOS	1%	$ 3,299.00
UTILIDAD	4%	$ 13,196.00
TOTAL		**$ 428,864.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,53	Suministro e instalación copa conc. h.d. ranu 4'' x 3''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 4,118.10
				$ 4,118.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Copa concéntrica ranurada UL/FM 4" x 3"	UND	$ 148,750.00	1.0000	$ 148,750.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	1.0000	$ 104,500.00
Acople ranurado UL/FM 3"	UND	$ 89,250.00	1.0000	$ 89,250.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
DESPERDICIOS		$ 346,665.00	0.00%	$ -
				$ 346,665.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	10.000	$ 23,112.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	10.000	$ 18,069.00
					$ 41,181.00

TOTAL C.D		**$ 391,964.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 97,991.00
IMPREVISTOS	1%	$ 3,920.00
UTILIDAD	4%	$ 15,679.00
TOTAL		**$ 509,554.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,54	Suministro e instalación unión rigida h.d. ranu 1-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 1,647.30
				$ 1,647.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Unión rígida ranurada UL/FM 1-1/2"	UND	$ 49,980.00	1.0000	$ 49,980.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 54,145.00	0.00%	$ -
				$ 54,145.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	25.000	$ 9,245.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	25.000	$ 7,228.00
					$ 16,473.00

TOTAL C.D		**$ 72,265.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 18,066.00
IMPREVISTOS	1%	$ 723.00
UTILIDAD	4%	$ 2,891.00
TOTAL		**$ 93,945.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,55	Suministro e instalación unión rigida h.d. ranu 1-1/4''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 1,372.70
				$ 1,373.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Unión rígida ranurada UL/FM 1-1/4"	UND	$ 45,220.00	1.0000	$ 45,220.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 49,385.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	30.000	$ 7,704.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	30.000	$ 6,023.00
					$ 13,727.00

TOTAL C.D		**$ 64,485.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 16,121.00
IMPREVISTOS	1%	$ 645.00
UTILIDAD	4%	$ 2,579.00
TOTAL		**$ 83,830.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,56	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 2-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 1,647.30
				$ 1,647.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Unión rígida ranurada UL/FM 2-1/2"	UND	$ 73,780.00	1.0000	$ 73,780.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	1.0000	$ -
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 77,945.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	25.000	$ 9,245.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	25.000	$ 7,228.00
					$ 16,473.00

TOTAL C.D	**$ 96,065.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 24,016.00
IMPREVISTOS	1%	$ 961.00
UTILIDAD	4%	$ 3,843.00
TOTAL		**$ 124,885.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,57	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 1,647.30
				$ 1,647.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Unión rígida ranurada UL/FM 2"	UND	$ 57,120.00	1.0000	$ 57,120.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	1.0000	$ -
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 61,285.00	0.00%	$ -
				$ 61,285.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	25.000	$ 9,245.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	25.000	$ 7,228.00
					$ 16,473.00

TOTAL C.D	**$ 79,405.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 19,851.00
IMPREVISTOS	1%	$ 794.00
UTILIDAD	4%	$ 3,176.00
TOTAL		**$ 103,226.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,58	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 3''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Unión rígida ranurada UL/FM 3"	UND	$ 89,250.00	1.0000	$ 89,250.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 93,415.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D	**$ 116,065.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 29,016.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,161.00
UTILIDAD	4%	$ 4,643.00
TOTAL		**$ 150,885.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,59	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 4''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Unión rígida ranurada UL/FM 4"	UND	$ 113,050.00	1.0000	$ 113,050.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 117,215.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D	**$ 139,865.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 34,966.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,399.00
UTILIDAD	4%	$ 5,595.00
TOTAL		**$ 181,825.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,60	Suministro e instalación rociador k5.6 up 155ºf/68ºc qr cr. 1/2'' (pendent) + escudo en cielo raso	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 1,372.70
				$ 1,373.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Reducción roscada A.C. 1" x 1/2"	UND	$ 16,660.00	1.0000	$ 16,660.00
Cinta teflón / sellante roscas	UND	$ 2,380.00	1.0000	$ 2,380.00
	0	$ -	1.0000	$ -
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 19,040.00	0.00%	$ -
				$ 19,040.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	30.000	$ 7,704.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	30.000	$ 6,023.00
					$ 13,727.00

TOTAL C.D		**$ 34,140.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 8,535.00
IMPREVISTOS	1%	$ 341.00
UTILIDAD	4%	$ 1,366.00
TOTAL		**$ 44,382.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,61	Suministro e instalación reduccion 1x1/2" (rociador pendent)	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Rociador pendent K5.6 QR 155°F UL/FM	UND	$ 136,850.00	1.0000	$ 136,850.00
Escudo / roseta para cielo raso	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
Cinta teflón / sellante roscas	UND	$ 2,380.00	1.0000	$ 2,380.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 160,650.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D	**$ 183,300.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 45,825.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,833.00
UTILIDAD	4%	$ 7,332.00
TOTAL		**$ 238,290.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,62	Suministro e instalación cabezal de prueba de 4" con dos salidas 2-1/2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 16,472.50
				$ 16,473.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Cabezal de prueba 4” x 2 salidas 2-1/2”	UND	$ 1,963,500.00	1.0000	$ 1,963,500.00
Válvulas / tapas / cadenas / accesorios	UND	$ 499,800.00	1.0000	$ 499,800.00
Soportes y anclajes	UND	$ 142,800.00	1.0000	$ 142,800.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	1.0000	$ 104,500.00
DESPERDICIOS		$ 2,710,600.00	0.00%	$ -
				$ 2,710,600.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	2.500	$ 92,448.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	2.500	$ 72,277.00
					$ 164,725.00

TOTAL C.D	**$ 2,891,798.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 722,950.00
IMPREVISTOS	1%	$ 28,918.00
UTILIDAD	4%	$ 115,672.00
TOTAL		**$ 3,759,338.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,63	galón de pintura rojo bermellon	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,769.50
				$ 3,770.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Pintura esmalte rojo bermellón	UND	$ 136,850.00	1.0000	$ 136,850.00
Thinner / diluyente	GL	$ 17,850.00	1.0000	$ 17,850.00
	0	$ -	1.0000	$ -
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 154,700.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	10.000	$ 23,112.00
1	PINTOR	1.75	$ 83,333.33	10.000	$ 14,583.00
					$ 37,695.00

TOTAL C.D	**$ 196,165.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 49,041.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,962.00
UTILIDAD	4%	$ 7,847.00
TOTAL		**$ 255,015.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,64	Suministro e instalación equipo de bombeo q:250 gpm , hdt: 77 mca y bomba jocky (todo lo necesario para su instalación)	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 271,865.00
				$ 271,865.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Equipo de bombeo q:250 gpm , hdt: 77 mca y bomba jocky (todo lo necesario para su instalación)	UND	$ 46,937,500.00	1.0000	$ 46,937,500.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 46,937,500.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	0.150	$ 1,540,797.00
1	OFICIAL ELECTRICISTA	1.72	$ 102,719.77	0.150	$ 1,177,853.00
					$ 2,718,650.00

TOTAL C.D		**$ 49,928,015.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12,482,004.00
IMPREVISTOS	1%	$ 499,280.00
UTILIDAD	4%	$ 1,997,121.00
TOTAL		**$ 64,906,420.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,65	Suministro e instalación válvula de compuerta ranurada de 4"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 9,151.40
				$ 9,151.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Válvula compuerta ranurada 4" UL/FM	UND	$ 1,963,500.00	1.0000	$ 1,963,500.00
Acople ranurado UL/FM 4"	UND	$ 104,500.00	2.0000	$ 209,000.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 2,176,665.00	0.00%	$ -
				$ 2,176,665.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	4.500	$ 51,360.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	4.500	$ 40,154.00
					$ 91,514.00

TOTAL C.D	**$ 2,277,330.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 569,333.00
IMPREVISTOS	1%	$ 22,773.00
UTILIDAD	4%	$ 91,093.00
TOTAL		**$ 2,960,529.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,66	Suministro e instalación valvula ventosa hd ul/fm ros 1" + (válvula de 1 hd roscada)	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,147.70
				$ 5,148.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Válvula ventosa 1" H.D. roscada	UND	$ 571,200.00	1.0000	$ 571,200.00
Válvula de cierre H.D. roscada 1"	UND	$ 113,050.00	1.0000	$ 113,050.00
Niples, uniones y accesorios roscados 1"	UND	$ 77,350.00	1.0000	$ 77,350.00
Cinta teflón y sellante	UND	$ 2,975.00	1.0000	$ 2,975.00
DESPERDICIOS			0.00%	$ -
				$ 764,575.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	8.000	$ 28,890.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	8.000	$ 22,587.00
					$ 51,477.00

TOTAL C.D		**$ 821,200.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$	205,300.00
IMPREVISTOS	1%	$	8,212.00
UTILIDAD	4%	$	32,848.00
TOTAL		**$**	**1,067,560.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,67	Suministro e instalación soporte tipo pera de 4" con barrilla sicada de 1 mtro de longitud	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Soporte tipo pera UL/FM 4"	UND	$ 97,580.00	1.0000	$ 97,580.00
Varilla roscada zincada 5/8” x 1 m	UND	$ 33,320.00	1.0000	$ 33,320.00
Tuercas y arandelas zincadas 5/8”	UND	$ 9,520.00	1.0000	$ 9,520.00
	0	$ -	1.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 140,420.00	0.00%	$ -
				$ 140,420.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D		**$ 163,070.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$	40,768.00
IMPREVISTOS	1%	$	1,631.00
UTILIDAD	4%	$	6,523.00
TOTAL		**$**	**211,992.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,68	Suministro e instalación arandela + tuerca zincada 5/8"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 274.60
				$ 275.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tuerca zincada 5/8”	UND	$ 1,428.00	1.0000	$ 1,428.00
Arandela zincada 5/8”	UND	$ 952.00	1.0000	$ 952.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 2,380.00	0.00%	$ -
				$ 2,380.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	150.000	$ 1,541.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	150.000	$ 1,205.00
					$ 2,746.00

TOTAL C.D	**$ 5,401.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 1,350.00
IMPREVISTOS	1%	$ 54.00
UTILIDAD	4%	$ 216.00
TOTAL		**$ 7,021.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,69	Suministro e instalación chazo metálico multiuso 3/8"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 274.60
				$ 275.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Chazo metálico multiuso 3/8”	UND	$ 5,355.00	1.0000	$ 5,355.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 5,355.00	0.00%	$ -
				$ 5,355.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	150.000	$ 1,541.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	150.000	$ 1,205.00
					$ 2,746.00

TOTAL C.D	**$ 8,376.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2,094.00
IMPREVISTOS	1%	$ 84.00
UTILIDAD	4%	$ 335.00
TOTAL		**$ 10,889.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,70	Suministro e instalación codo 90º c900 de 4"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 8,236.30
				$ 8,236.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Codo 90° PVC C900 4”	UND	$ 499,800.00	1.0000	$ 499,800.00
Empaques / lubricante / accesorios	GL	$ 41,650.00	1.0000	$ 41,650.00
	0	$ -	0.0000	$ -
	0	$ -	0.0000	$ -
DESPERDICIOS		$ 541,450.00	0.00%	$ -
				$ 541,450.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	5.000	$ 46,224.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	5.000	$ 36,139.00
					$ 82,363.00

TOTAL C.D	**$ 632,049.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 158,012.00
IMPREVISTOS	1%	$ 6,320.00
UTILIDAD	4%	$ 25,282.00
TOTAL		**$ 821,663.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,71	Suministro e instalación kit gabinete der. tipo iii	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 25,738.30
				$ 25,738.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Gabinete contra incendio tipo lll completo	UND	$ 3,391,500.00	1.0000	$ 3,391,500.00
Válvula angular, manguera, pitón y accesorios	GL	$ 1,487,500.00	1.0000	$ 1,487,500.00
Soportes, anclajes y tornillería	GL	$ 142,800.00	1.0000	$ 142,800.00
Señalización básica del gabinete	UND	$ 53,550.00	1.0000	$ 53,550.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 5,075,350.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	1.600	$ 144,450.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	1.600	$ 112,933.00
					$ 257,383.00

TOTAL C.D	**$ 5,358,471.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 1,339,618.00
IMPREVISTOS	1%	$ 53,585.00
UTILIDAD	4%	$ 214,339.00
TOTAL		**$ 6,966,013.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,72	Suministro e instalación kit siamesa en y br. ul/fm sencilla 4'' x 2-1/2'' x 2-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 17,158.90
				$ 17,159.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Soportes, anclajes y tornillería	GL	$ 142,800.00	1.0000	$ 142,800.00
Tapas con cadena 2-1/2"	UND	$ 333,200.00	2.0000	$ 666,400.00
Acople/adaptador conexión 4"	UND	$ 297,500.00	1.0000	$ 297,500.00
Siamesa en Y bronce UL/FM 4" x 2-1/2" x 2-1/2"	UND	$ 3,510,500.00	1.0000	$ 3,510,500.00
DESPERDICIOS		$ -	0.00%	$ -
				$ 4,617,200.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	2.400	$ 96,300.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	2.400	$ 75,289.00
					$ 171,589.00

TOTAL C.D	**$ 4,805,948.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 1,201,487.00
IMPREVISTOS	1%	$ 48,059.00
UTILIDAD	4%	$ 192,238.00
TOTAL		**$ 6,247,732.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,73	Suministro e instalacióntee h.d. ranu 4''x1-1/2"	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,883.00
				$ 5,883.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee reducción H.D. ranurada 4” x 1-1/2” UL/FM	UND	$ 291,550.00	1.0000	$ 291,550.00
Acoples ranurados 4”	UND	$ 113,050.00	2.0000	$ 226,100.00
Acople ranurado 1-1/2”	UND	$ 49,980.00	1.0000	$ 49,980.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
DESPERDICIOS			0.00%	$ -
				$ 571,795.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	7.000	$ 33,017.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	7.000	$ 25,813.00
					$ 58,830.00

TOTAL C.D		**$ 636,508.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$	159,127.00
IMPREVISTOS	1%	$	6,365.00
UTILIDAD	4%	$	25,460.00
TOTAL		**$**	**827,460.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,74	Suministro e instalación unión rigida h.d. ranu 1-1/2''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 1,372.70
				$ 1,373.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Unión rígida ranurada UL/FM 1-1/2”	UND	$ 49,980.00	1.0000	$ 49,980.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS			0.00%	$ -
				$ 54,145.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	30.000	$ 7,704.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	30.000	$ 6,023.00
					$ 13,727.00

TOTAL C.D		**$ 69,245.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 17,311.00
IMPREVISTOS	1%	$ 692.00
UTILIDAD	4%	$ 2,770.00
TOTAL		**$ 90,018.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,75	Suministro e instalación unión rígida h.d. ranu 4''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Unión rígida ranurada UL/FM 4”	UND	$ 113,050.00	1.0000	$ 113,050.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS			0.00%	$ -
				$ 117,215.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D	**$ 139,865.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 34,966.00
IMPREVISTOS	1%	$ 1,399.00
UTILIDAD	4%	$ 5,595.00
TOTAL		**$ 181,825.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,76	Suministro e instalación tapon h.d. ranu 4''	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 2,059.10
				$ 2,059.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tapón H.D. ranurado UL/FM 4”	UND	$ 101,150.00	1.0000	$ 101,150.00
Acople ranurado UL/FM 4”	UND	$ 113,050.00	1.0000	$ 113,050.00
Lubricante industrial	UND	$ 4,165.00	1.0000	$ 4,165.00
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS			0.00%	$ -
				$ 218,365.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	20.000	$ 11,556.00
1	PLOMERO	1.72	$ 105,054.30	20.000	$ 9,035.00
					$ 20,591.00

TOTAL C.D	**$ 241,015.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 60,254.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,410.00
UTILIDAD	4%	$ 9,641.00
TOTAL		**$ 313,320.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,77	Suministro e instalación extintor tipo c 10 lb c	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 3,852.00
				$ 3,852.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Extintor CO_2 tipo C 10 lb	UND	$ 618,800.00	1.0000	$ 618,800.00
Soporte de pared	UND	$ 29,750.00	1.0000	$ 29,750.00
Señalización extintor	UND	$ 21,420.00	1.0000	$ 21,420.00
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS			0.00%	$ -
				$ 669,970.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	3.000	$ 38,520.00
					$ 38,520.00

TOTAL C.D		**$ 712,342.00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 178,086.00
IMPREVISTOS	1%	$ 7,123.00
UTILIDAD	4%	$ 28,494.00
TOTAL		**$ 926,045.00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
7,78	Suministro e instalación extintor tipo c 10 lb abc	Sistema de Extinción Contraincendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 5,778.00
				$ 5,778.00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Extintor multipropósito ABC 10 lb	UND	$ 172,550.00	1.0000	$ 172,550.00
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
DESPERDICIOS			0.00%	$ -
				$ 172,550.00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1.80	$ 64,199.87	2.000	$ 57,780.00
					$ 57,780.00

TOTAL C.D	**$ 236,108.00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 59,027.00
IMPREVISTOS	1%	$ 2,361.00
UTILIDAD	4%	$ 9,444.00
TOTAL		**$ 306,940.00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 8,01	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	salida para voz - datos (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable f/utp cat6a lzsh, jacks, faceplate, accesorios)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 23,035.00	
EQ02	JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	EQUIPO	$ 4,875.00	1.00	$ 4,875.00	
EQ03	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	EQUIPO	$ 450.00	1.00	$ 450.00	
					Sub-Total	$ 28,360.00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT01	TUBO EMT 3/4	M	$ 15,400.00	10.00	$ 154,000.00	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10,000.00	1.00	$ 10,000.00	
MAT03	CURVA EMT 3/4	UND	$ 4,320.00	2.00	$ 8,640.00	
MAT04	ADAPTADOR EMT 3/4	UND	$ 2,640.00	4.00	$ 10,560.00	
MAT05	UNION EMT 3/4	UND	$ 3,120.00	2.00	$ 6,240.00	
MAT06	CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5	UND	$ 33,600.00	2.00	$ 67,200.00	
MAT07	TAPA METALICA 4X4	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00	
MAT10	CABLE F/UTP CAT6A LZSH	M	$ 9,850.00	80.00	$ 788,000.00	
MAT11	FACEPLATE DOBLE	UND	$ 9,000.00	1.00	$ 9,000.00	
MAT12	SALIDA CONEXION DE TUBO A BANDEJA	UND	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	
MAT13	JACK BLINDADO RJ45 CAT6A	UND	$ 50,000.00	2.00	$ 100,000.00	
MAT14	SUPLEMENTO METALICO 4x4	UND	$ 2,500.00	1.00	$ 2,500.00	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 1,164,140.00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151,745.07	1.77	$ 268,588.77	2.70	$ 99,477.32	
2	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 205,439.53	1.72	$ 353,356.00	2.70	$ 130,872.59	
						Sub-Total	$ 230,350.00

Total Costo Directo		$ 1,422,850.00
Administracion	25%	$ 355,713.00
Imprevisto	1%	$ 14,229.00
Utilidad	4%	$ 56,914.00
Total APU		$ 1,849,706.00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 8,02	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	salida para accespoint (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable f/utp cat6a lzsh, jacks, faceplate, accesorios)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 17,276.20	
EQ02	JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	EQUIPO	$ 4,875.00	1.00	$ 4,875.00	
EQ03	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	EQUIPO	$ 450.00	1.00	$ 450.00	
					Sub-Total	$ 22,601.00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT01	TUBO EMT 3/4	M	$ 15,400.00	10.00	$ 154,000.00	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10,000.00	1.00	$ 10,000.00	
MAT03	CURVA EMT 3/4	UND	$ 4,320.00	2.00	$ 8,640.00	
MAT04	ADAPTADOR EMT 3/4	UND	$ 2,640.00	4.00	$ 10,560.00	
MAT05	UNION EMT 3/4	UND	$ 3,120.00	2.00	$ 6,240.00	
MAT06	CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5	UND	$ 33,600.00	2.00	$ 67,200.00	
MAT07	TAPA METALICA 4X4	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00	
MAT10	CABLE F/UTP CAT6A LZSH	M	$ 9,850.00	40.00	$ 394,000.00	
MAT12	SALIDA CONEXION DE TUBO A BANDEJA	UND	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	
MAT13	JACK BLINDADO RJ45 CAT6A	UND	$ 50,000.00	1.00	$ 50,000.00	
MAT14	SUPLEMENTO METALICO 4x4	UND	$ 2,500.00	1.00	$ 2,500.00	
MAT15	FACEPLATE SENCILLO	UND	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 716,140.00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151,745.07	1.77	$ 268,588.77	3.60	$ 74,607.99	
2	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 205,439.53	1.72	$ 353,356.00	3.60	$ 98,154.44	
						Sub-Total	$ 172,762.00

Total Costo Directo		$ 911,503.00
Administracion	25%	$ 227,876.00
Imprevisto	1%	$ 9,115.00
Utilidad	4%	$ 36,460.00
Total APU		$ 1,184,954.00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 8,03	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	salida para cámara ip (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable f/utp cat6a lzsh, plug rj45 6a en campo, accesorios)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 15,548.60	
EQ02	JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	EQUIPO	$ 4,875.00	1.00	$ 4,875.00	
EQ03	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	EQUIPO	$ 450.00	1.00	$ 450.00	
				Sub-Total		$ 20,874.00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT01	TUBO EMT 3/4	M	$ 15,400.00	10.00	$ 154,000.00	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10,000.00	1.00	$ 10,000.00	
MAT03	CURVA EMT 3/4	UND	$ 4,320.00	2.00	$ 8,640.00	
MAT04	ADAPTADOR EMT 3/4	UND	$ 2,640.00	2.00	$ 5,280.00	
MAT05	UNION EMT 3/4	UND	$ 3,120.00	2.00	$ 6,240.00	
MAT06	CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5	UND	$ 33,600.00	1.00	$ 33,600.00	
MAT07	TAPA METALICA 4X4	UND	$ 3,000.00	1.00	$ 3,000.00	
MAT10	CABLE F/UTP CAT6A LZSH	M	$ 9,850.00	40.00	$ 394,000.00	
MAT12	SALIDA CONEXION DE TUBO A BANDEJA	UND	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	
MAT16	PLUG MODULAR RJ45 CAT6A TERMINACION EN CAMPO	UND	$ 35,000.00	1.00	$ 35,000.00	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 654,760.00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151,745.07	1.77	$ 268,588.77	4.00	$ 67,147.19	
2	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 205,439.53	1.72	$ 353,356.00	4.00	$ 88,339.00	
						Sub-Total	$ 155,486.00

Total Costo Directo		$ 831,120.00
Administracion	25%	$ 207,780.00
Imprevisto	1%	$ 8,311.00
Utilidad	4%	$ 33,245.00
Total APU		$ 1,080,456.00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 8,04	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación rack de piso 42ru 60x60 cm (incluye bandeja fija 1ru (2), multitoma 6 salidas (1), patchpanel 24ptos (5), organizador de cable 2ru (4), patchcord cat6a 1m (120), kit spt, accesorios)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 77,743.10	
					Sub-Total	$ 77,743.00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10,000.00	3.00	$ 30,000.00	
MAT35	RACK DE PISO 42RU - 60x60cm	UND	$ 2,794,500.00	1.00	$ 2,794,500.00	
MAT36	BANDEJA FIJA VENTILADA DE 1U / PROFUNDIDAD: 305 MM	UND	$ 108,760.00	2.00	$ 217,520.00	
MAT37	MULTITOMA DE 10 ENTRADAS NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA	UND	$ 257,040.00	1.00	$ 257,040.00	
MAT38	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABLES TIPO DUCTO 2RU	UND	$ 73,260.00	4.00	$ 293,040.00	
MAT39	KIT ENFRIAMIENTO RACK	UND	$ 209,000.00	1.00	$ 209,000.00	
MAT40	KIT SPT PARA RACK	UND	$ 160,000.00	1.00	$ 160,000.00	
MAT41	PATCHPANEL CAT6A 24PTOS CON JACK RJ45 BLINDANDO	UND	$ 790,000.00	5.00	$ 3,950,000.00	
MAT42	PATCH CORD BLINDADO CATEGORÍA 6A S/FTP	UND	$ 27,525.00	120.00	$ 3,303,000.00	
					$ -	
					Sub-Total	$ 11,214,100.00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151,745.07	1.77	$ 268,588.77	0.80	$ 335,735.96	
2	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 205,439.53	1.72	$ 353,356.00	0.80	$ 441,695.00	
						Sub-Total	$ 777,431.00

Total Costo Directo		$ 12,069,274.00
Administracion	25%	$ 3,017,319.00
Imprevisto	1%	$ 120,693.00
Utilidad	4%	$ 482,771.00
Total APU		$ 15,690,057.00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 8,05	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación switch administrado de 48 puertos gigabit l2 con 4 ranuras sfp	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 36,585.00	
					Sub-Total	$ 36,585.00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT43	SWITCH ADMINISTRADO DE 48 PUERTOS GIGABIT L2 CON 4 RANURAS SFP	UND	$ 4,792,000.00	1.00	$ 4,792,000.00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 4,792,000.00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75,872.53	1.77	$ 134,294.38	0.85	$ 157,993.39	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102,719.77	1.72	$ 176,678.00	0.85	$ 207,856.47	
						Sub-Total	$ 365,850.00

Total Costo Directo		$ 5,194,435.00
Administracion	25%	$ 1,298,609.00
Imprevisto	1%	$ 51,944.00
Utilidad	4%	$ 207,777.00
Total APU		$ 6,752,765.00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**8,06**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación cloud core router 12 puertos 10g sfp+		**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 35,744.00	
					Sub-Total	$ 35,744.00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT44	CLOUD CORE ROUTER 12 PUERTOS 10G SFP+	UND	$ 3,595,000.00	1.00	$ 3,595,000.00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 3,595,000.00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75,872.53	1.77	$ 134,294.38	0.87	$ 154,361.36	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102,719.77	1.72	$ 176,678.00	0.87	$ 203,078.16	
						Sub-Total	$ 357,440.00

Total Costo Directo		$ 3,988,184.00
Administracion	25%	$ 997,046.00
Imprevisto	1%	$ 39,882.00
Utilidad	4%	$ 159,527.00
Total APU		$ 5,184,639.00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 8,07	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación accesspoint wifi6 ax5400, dual band con puerto gigabit ethernet	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 15,947.30	
EQ02	JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	EQUIPO	$ 4,875.00	1.00	$ 4,875.00	
EQ03	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	EQUIPO	$ 450.00	1.00	$ 450.00	
					Sub-Total	$ 21,272.00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT68	ACCESSPOINT WIFI6 AX5400, DUAL BAND CON PUERTO GIGABIT ETHERNET	UND	$ 1,108,800.00	1.00	$ 1,108,800.00	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10,000.00	1.00	$ 10,000.00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 1,118,800.00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75,872.53	1.77	$ 134,294.38	1.95	$ 68,868.91	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102,719.77	1.72	$ 176,678.00	1.95	$ 90,604.10	
						Sub-Total	$ 159,473.00

Total Costo Directo		$ 1,299,545.00
Administracion	25%	$ 324,886.00
Imprevisto	1%	$ 12,995.00
Utilidad	4%	$ 51,982.00
Total APU		$ 1,689,408.00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 8,08	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	certificación punto de red cableado cat6a	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 6,411.80	
					Sub-Total	$ 6,412.00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75,872.53	1.77	$ 134,294.38	4.85	$ 27,689.56	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102,719.77	1.72	$ 176,678.00	4.85	$ 36,428.45	
						Sub-Total	$ 64,118.00

Total Costo Directo		$ 70,530.00
Administracion	25%	$ 17,633.00
Imprevisto	1%	$ 705.00
Utilidad	4%	$ 2,821.00
Total APU		$ 91,689.00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,01	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida interruptor doble 16a 250v en tubería conduit pvc sch 40 3/4", interruptor, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE THHN/THWN # 12	ML	18,15	$ 4.263,00	$ 77.373,45	
MAT02	ALAMBRE QUEMADO (67)	KL	0,05	$ 11.246,00	$ 607,28	
MAT03	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT04	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT05	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT06	INT. DOBLE 10A/127V ASTRAL BLANCO	UND	1,00	$ 8.402,00	$ 8.402,00	
MAT07	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT08	CAJA 4X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 2.137,00	$ 2.137,00	
MAT09	TAPA FLUSH PVC	UN	1,00	$ 567,00	$ 567,00	
MAT10	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT11	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT12	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT13	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,50	$ 1.819,00	$ 2.728,50	
MAT14	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	5,00	$ 6.535,00	$ 32.675,00	
MAT15	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 135.840,34

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,00	$ 134.294,38	$ 134.294,38	
						Sub-Total	$ 134.294,38

Total Costo Directo		$ 272.644,00
Administracion	25%	$ 68.161,00
Imprevisto	1%	$ 2.726,00
Utilidad	4%	$ 10.906,00
Total APU		$ 354.437,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,02**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de tablero principal auto soportado, fabricado en lamina cold rolled calibre 16. barraje en cu 208v/400a 3f5h. acabado en pintura electrostática. puerta y frente muerto independientes. cerradura para trabajo pesado con llave. debe contemplar espacio para 2 reservas para expansión. aloja e incluye equipos y cableado de acuerdo a diagrama unifilar, canaletas organizadoras de cable, borneras, amarres, marcación, insumos varios			**UNIDAD :** UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,100	$ 165.365,00	$ 16.536,50	
					Sub-Total	$ 16.536,50

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	TABLERO PRINCIPAL PARA EDIFICIOS ADMINISTRATIVO Y MÉDICO	UN	1,00	$ 16.840.000,00	$ 16.840.000,00	
MAT02	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,40	$ 32.290,00	$ 12.916,00	
MAT03	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	4,00	$ 1.369,00	$ 5.476,00	
MAT04	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	4,00	$ 324,00	$ 1.296,00	
MAT05	ARANDELA DE 3/8" ZINCADA	UN	4,00	$ 359,00	$ 1.436,00	
					Sub-Total	$ 16.861.124,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	1,00	$ 176.074	$ 176.074,00	
						Sub-Total	$ 176.074,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	10,15	$ 176.678,00	$ 1.793.281,69	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	10,15	$ 134.294,38	$ 1.363.088,00	
						Sub-Total	$ 3.156.369,68

Total Costo Directo		$ 20.210.104,00
Administracion	25%	$ 5.052.526,00
Imprevisto	1%	$ 202.101,00
Utilidad	4%	$ 808.404,00
Total APU		$ 26.273.135,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,03	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de luminaria hermética 2x18w	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 3.441,37

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	LUMINARIA HERMETICA 2X18W	UN	1,00	$ 99.282,00	$ 99.282,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT04	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,70	$ 8.225,00	$ 5.757,50	
MAT05	ENCHUFE BIFILAR CON POLO T. 110 V	UN	1,00	$ 4.209,00	$ 4.209,00	
MAT06	GRILLETE DE 1/8	UN	2,00	$ 1.025,00	$ 2.050,00	
MAT07	CANCAMO No. 8	UN	2,00	$ 526,00	$ 1.052,00	
MAT08	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	4,00	$ 308,00	$ 1.232,00	
MAT09	CABLE GUAYA DE 1/16"	ml	2,00	$ 982,00	$ 1.964,00	
					Sub-Total	$ 116.937,09

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,43	$ 176.678,00	$ 75.971,54	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,43	$ 134.294,38	$ 57.746,59	
						Sub-Total	$ 133.718,12

Total Costo Directo		$ 255.153,00
Administracion	25%	$ 63.788,00
Imprevisto	1%	$ 2.552,00
Utilidad	4%	$ 10.206,00
Total APU		$ 331.699,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,04	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de luminaria de emergencia led 4w	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,100	$ 1.858,00	$ 2.043,80	
					Sub-Total	$ 3.627,17

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 4W	UN	1,00	$ 218.100,00	$ 218.100,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,40	$ 8.225,00	$ 3.290,00	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
					Sub-Total	$ 222.780,59

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,43	$ 176.678,00	$ 75.971,54	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,43	$ 134.294,38	$ 57.746,59	
						Sub-Total	$ 133.718,12

Total Costo Directo		$ 361.182,00
Administracion	25%	$ 90.296,00
Imprevisto	1%	$ 3.612,00
Utilidad	4%	$ 14.447,00
Total APU		$ 469.537,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,05**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de luminaria de emergencia led aviso de salida			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,100	$ 1.858,00	$ 2.043,80	
					Sub-Total	$ 3.627,17

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED AVISO DE SALIDA	UN	1,00	$ 80.325,00	$ 80.325,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,40	$ 8.225,00	$ 3.290,00	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
					Sub-Total	$ 85.005,59

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,42	$ 176.678,00	$ 74.204,76	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,42	$ 134.294,38	$ 56.403,64	
						Sub-Total	$ 130.608,40

Total Costo Directo		$ 220.298,00
Administracion	25%	$ 55.075,00
Imprevisto	1%	$ 2.203,00
Utilidad	4%	$ 8.812,00
Total APU		$ 286.388,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

			ITEM:	**9,06**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de sensor 360d sobreponer			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,100	$ 1.858,00	$ 2.043,80	
						$ 3.627,17

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	SENSOR 360D SOBREPONER	UN	1,00	$ 41.769,00	$ 41.769,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,40	$ 8.225,00	$ 3.290,00	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
					Sub-Total	$ 46.449,59

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,400	$ 176.678,00	$ 70.671,20	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,400	$ 134.294,38	$ 53.717,75	
						Sub-Total	$ 124.388,95

Total Costo Directo		$ 175.522,00
Administracion	25%	$ 43.881,00
Imprevisto	1%	$ 1.755,00
Utilidad	4%	$ 7.021,00
Total APU		$ 228.179,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,07	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida iluminación en tubería conduit pvc sch 40 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	14,45	$ 4.263,00	$ 61.600,35	
MAT02	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT03	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT04	CAJA OCTOGONAL SCH40 PVC	UN	1,00	$ 1.475,00	$ 1.475,00	
MAT05	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT06	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT07	PRENSA STOPA PLASTICO DE 1/2"	UN	1,00	$ 2.847,00	$ 2.847,00	
MAT08	TAPA PVC OCTOGONAL BLANCA	UND	1,00	$ 700,00	$ 700,00	
MAT09	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT10	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT11	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT12	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,70	$ 8.225,00	$ 5.757,50	
MAT13	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT14	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,00	$ 1.819,00	$ 1.819,00	
MAT15	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	4,50	$ 6.535,00	$ 29.407,50	
MAT16	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	$ 0,01	58049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 115.278,46

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,965	$ 134.294,38	$ 129.594,08	
						Sub-Total	$ 129.594,08

Total Costo Directo		$ 247.382,00
Administracion	25%	$ 61.846,00
Imprevisto	1%	$ 2.474,00
Utilidad	4%	$ 9.895,00
Total APU		$ 321.597,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,08	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida interruptor sencillo 16a 250v en tubería conduit pvc sch 40 3/4", interruptor, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	14,45	$ 4.263,00	$ 61.600,35	
MAT02	ALAMBRE QUEMADO (67)	KL	0,05	$ 11.246,00	$ 607,28	
MAT03	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT04	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT05	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT06	INT. SENCILLO 10A/127V ASTRAL BLANCO	UND	1,00	$ 5.621,00	$ 5.621,00	
MAT07	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT08	CAJA 2X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 1.292,00	$ 1.292,00	
MAT09	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT10	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT11	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT12	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,50	$ 1.819,00	$ 2.728,50	
MAT13	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	5,00	$ 6.535,00	$ 32.675,00	
MAT14	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 115.874,24

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,965	$ 134.294,38	$ 129.594,08	
						Sub-Total	$ 129.594,08

Total Costo Directo		$ 247.978,00
Administracion	25%	$ 61.995,00
Imprevisto	1%	$ 2.480,00
Utilidad	4%	$ 9.919,00
Total APU		$ 322.372,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,09	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida interruptor conmutable sencillo 16a 250v en tubería conduit pvc sch 40 3/4", interruptor, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	18,15	$ 4.263,00	$ 77.373,45	
MAT02	ALAMBRE QUEMADO (67)	KL	0,05	$ 11.246,00	$ 607,28	
MAT03	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT04	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT05	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT06	INT. SENCILLO CONMU. 10A/127V ASTRAL BLANCO	UND	1,00	$ 6.424,00	$ 6.424,00	
MAT07	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT08	CAJA 4X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 2.137,00	$ 2.137,00	
MAT09	TAPA FLUSH PVC	UN	1,00	$ 567,00	$ 567,00	
MAT10	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT11	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT12	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT13	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,50	$ 1.819,00	$ 2.728,50	
MAT14	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	5,00	$ 6.535,00	$ 32.675,00	
MAT15	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 133.862,34

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,98	$ 134.294,38	$ 131.608,50	
						Sub-Total	$ 131.608,50

Total Costo Directo		$ 267.980,00
Administracion	25%	$ 66.995,00
Imprevisto	1%	$ 2.680,00
Utilidad	4%	$ 10.719,00
Total APU		$ 348.374,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,10**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida sensor 360d sobreponer en tubería conduit pvc sch 40 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	14,45	$ 4.263,00	$ 61.600,35	
MAT02	CAJA OCTOGONAL SCH40 PVC	UN	1,00	$ 1.475,00	$ 1.475,00	
MAT03	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT04	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT05	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT06	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT07	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT08	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT09	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT10	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT11	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,00	$ 1.819,00	$ 1.819,00	
MAT12	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	4,50	$ 6.535,00	$ 29.407,50	
MAT13	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 105.973,96

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,95	$ 134.294,38	$ 127.579,66	
						Sub-Total	$ 127.579,66

Total Costo Directo		$ 236.063,00
Administracion	25%	$ 59.016,00
Imprevisto	1%	$ 2.361,00
Utilidad	4%	$ 9.443,00
Total APU		$ 306.883,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,11	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida tomacorriente con polo a tierra 15a 125v en tubería conduit pvc sch 40, tomacorriente, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	14,45	$ 4.263,00	$ 61.600,35	
MAT02	TOMACTE DOBLE INTEGRAL C/P.T 15A/127V ASTRAL	UND	1,00	$ 8.677,00	$ 8.677,00	
MAT03	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT04	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT05	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT06	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT07	CAJA 4X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 2.137,00	$ 2.137,00	
MAT08	TAPA FLUSH PVC	UN	1,00	$ 567,00	$ 567,00	
MAT09	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT10	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT11	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT12	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT13	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,00	$ 1.819,00	$ 1.819,00	
MAT14	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	4,50	$ 6.535,00	$ 29.407,50	
MAT15	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	$ 0,01	58049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 115.879,96

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,965	$ 134.294,38	$ 129.594,08	
						Sub-Total	$ 129.594,08

Total Costo Directo		$ 247.984,00
Administracion	25%	$ 61.996,00
Imprevisto	1%	$ 2.480,00
Utilidad	4%	$ 9.919,00
Total APU		$ 322.379,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,12	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida tomacorriente gfci 15a 125v en tubería conduit pvc sch 40, tomacorriente, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	14,45	$ 4.263,00	$ 61.600,35	
MAT02	TOMACTE DOBLE GFCI 20A/125V ASTRAL BLANCO	UND	1,00	$ 43.735,00	$ 43.735,00	
MAT03	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT04	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT05	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT06	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT07	CAJA 4X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 2.137,00	$ 2.137,00	
MAT08	TAPA FLUSH PVC	UN	1,00	$ 567,00	$ 567,00	
MAT09	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT10	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT11	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT12	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT13	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,00	$ 1.819,00	$ 1.819,00	
MAT14	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	4,50	$ 6.535,00	$ 29.407,50	
MAT15	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 150.937,96

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,975	$ 134.294,38	$ 130.937,02	
						Sub-Total	$ 130.937,02

Total Costo Directo		$ 284.385,00
Administracion	25%	$ 71.096,00
Imprevisto	1%	$ 2.844,00
Utilidad	4%	$ 11.375,00
Total APU		$ 369.700,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,13	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida tomacorriente regulado en tubería conduit sch 40 3/4", tomacorriente 15a 125v tierra aislada, accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	14,45	$ 4.263,00	$ 61.600,35	
MAT02	TOMA DOBLE PARA RED REGULADA NARANJA C/PLACA	UN	1,00	$ 26.649,00	$ 26.649,00	
MAT03	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT04	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT05	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT06	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT07	CAJA 4X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 2.137,00	$ 2.137,00	
MAT08	TAPA FLUSH PVC	UN	1,00	$ 567,00	$ 567,00	
MAT09	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT10	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT11	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT12	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT13	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,00	$ 1.819,00	$ 1.819,00	
MAT14	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	4,50	$ 6.535,00	$ 29.407,50	
MAT15	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 133.851,96

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,975	$ 134.294,38	$ 130.937,02	
						Sub-Total	$ 130.937,02

Total Costo Directo		$ 267.299,00
Administracion	25%	$ 66.825,00
Imprevisto	1%	$ 2.673,00
Utilidad	4%	$ 10.692,00
Total APU		$ 347.489,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,14	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida para señal de aire acondicionado en tuberia conduit pvc sch 40 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre encauchetado nº 2x16 tc 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE ENCAUCHETADO # 2x16	ML	6,00	$ 5.580,00	$ 33.480,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT04	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT05	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT06	CAJA 4X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 2.137,00	$ 2.137,00	
MAT07	TAPA FLUSH PVC	UN	1,00	$ 567,00	$ 567,00	
MAT08	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT09	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT10	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT11	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT12	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,00	$ 1.819,00	$ 1.819,00	
MAT13	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	4,50	$ 6.535,00	$ 29.407,50	
MAT14	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 79.082,61

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,955	$ 134.294,38	$ 128.251,14	
						Sub-Total	$ 128.251,14

Total Costo Directo		$ 209.843,00
Administracion	25%	$ 52.461,00
Imprevisto	1%	$ 2.098,00
Utilidad	4%	$ 8.394,00
Total APU		$ 272.796,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,15	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida para fuerza de aire acondicionado en tubería conduit pvc sch 40 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre nº 12 thhn/thwn-2 600v	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	18,50	$ 4.263,00	$ 78.865,50	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT04	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT05	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT06	CAJA 4X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 2.137,00	$ 2.137,00	
MAT07	TAPA FLUSH PVC	UN	1,00	$ 567,00	$ 567,00	
MAT08	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT09	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT10	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT11	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT12	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,00	$ 1.819,00	$ 1.819,00	
MAT13	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	6,00	$ 6.535,00	$ 39.210,00	
MAT14	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 134.270,61

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,975	$ 134.294,38	$ 130.937,02	
						Sub-Total	$ 130.937,02

Total Costo Directo		$ 267.717,00
Administracion	25%	$ 66.929,00
Imprevisto	1%	$ 2.677,00
Utilidad	4%	$ 10.709,00
Total APU		$ 348.032,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,16**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de salida de toma de datos en tubería conduit pvc sch 40, accesorios, elementos de fijación y cable utp cat 6a			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas pvc	UN	1,000	$ 1.101,00	$ 1.101,00	
					Sub-Total	$ 1.101,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	5,00	$ 321,00	$ 1.605,00	
MAT02	CAJA 4X4 SCH40 PVC	UN	1,00	$ 2.137,00	$ 2.137,00	
MAT03	FACE PLATE 2 PUERTOS ANGULAR BLANCO CON MARCACION	UN	1,00	$ 12.852,00	$ 12.852,00	
MAT04	HOJA ICOPOR 100X100X4	UND	0,03	$ 17.848,00	$ 594,87	
MAT05	ROLLO DE STRECH	UND	0,06	$ 15.262,00	$ 847,96	
MAT06	JACK RJ-45 CAT 6A ROJO BLINDADO LINEA SLX	UN	1,00	$ 38.556,00	$ 38.556,00	
MAT07	TAPA FLUSH PVC	UN	1,00	$ 567,00	$ 567,00	
MAT08	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT09	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT10	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 3/4"	UN	3,00	$ 1.192,00	$ 3.576,00	
MAT11	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT12	CURVA PVC SCH40 DE 3/4	UN	1,00	$ 1.819,00	$ 1.819,00	
MAT13	TUBO PVC SCH40 DE 3/4"	Mts	6,00	$ 6.535,00	$ 39.210,00	
MAT14	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 107.027,52

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,975	$ 134.294,38	$ 130.937,02	
						Sub-Total	$ 130.937,02

Total Costo Directo		$ 240.474,00
Administracion	25%	$ 60.119,00
Imprevisto	1%	$ 2.405,00
Utilidad	4%	$ 9.619,00
Total APU		$ 312.617,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,17	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de caja de paso metálica 40x40x15. incluye accesorios, elementos de fijación	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,006	$ 165.365,00	$ 992,19	
					Sub-Total	$ 992,19

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CAJA DE EMPALME 40x40x15	UN	1,00	$ 184.266,00	$ 184.266,00	
MAT02	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,40	$ 32.290,00	$ 12.916,00	
MAT03	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	4,00	$ 1.369,00	$ 5.476,00	
MAT04	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	4,00	$ 324,00	$ 1.296,00	
MAT05	ARANDELA DE 3/8" ZINCADA	UN	4,00	$ 359,00	$ 1.436,00	
					Sub-Total	$ 205.390,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,61	$ 176.678,00	$ 107.773,58	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,61	$ 134.294,38	$ 81.919,57	
						Sub-Total	$ 189.693,15

Total Costo Directo		$ 397.132,00
Administracion	25%	$ 99.283,00
Imprevisto	1%	$ 3.971,00
Utilidad	4%	$ 15.885,00
Total APU		$ 516.271,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,18**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de tablero trifásico de 36 circuitos 200a con espacio para totalizador. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,006	$ 165.365,00	$ 992,19	
				Sub-Total	$	992,19

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	TABLERO TRIFASICO 36 CT 225A E/TOTALIZADOR CP	UN	1,00	$ 958.985,00	$ 958.985,00	
MAT02	NOCAUT PARA TABLERO	UN	3,00	$ 431,00	$ 1.293,00	
MAT03	ADAPTADOR PVC DE 1-1/4" ROSCA	UN	1,00	$ 3.777,00	$ 3.777,00	
MAT04	ADAPTADOR PVC DE 3/4" ROSCA	UN	3,00	$ 607,00	$ 1.821,00	
MAT05	ADAPTADOR PVC DE 1/2" ROSCA	UN	1,00	$ 437,00	$ 437,00	
MAT06	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	6,00	$ 308,00	$ 1.848,00	
		Sub-Total	$	968.161,00		

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
					Sub-Total	$	1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,45	$ 176.678,00	$ 256.183,10	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,45	$ 134.294,38	$ 194.726,86	
					Sub-Total	$	450.909,95

Total Costo Directo		$	1.421.120,00
Administracion	25%	$	355.280,00
Imprevisto	1%	$	14.211,00
Utilidad	4%	$	56.845,00
Total APU		$	1.847.456,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,19**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de tablero trifásico de 30 circuitos 200a con espacio para totalizador. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,006	$ 165.365,00	$ 992,19	
				Sub-Total		$ 992,19

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	TABLERO TRIFASICO 30 CT 225A E/TOTALIZADOR CP	UN	1,00	$ 890.553,00	$ 890.553,00	
MAT02	NOCAUT PARA TABLERO	UN	3,00	$ 431,00	$ 1.293,00	
MAT03	ADAPTADOR PVC DE 1-1/4" ROSCA	UN	1,00	$ 3.777,00	$ 3.777,00	
MAT04	ADAPTADOR PVC DE 3/4" ROSCA	UN	3,00	$ 607,00	$ 1.821,00	
MAT05	ADAPTADOR PVC DE 1/2" ROSCA	UN	1,00	$ 437,00	$ 437,00	
MAT06	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	6,00	$ 308,00	$ 1.848,00	
				Sub-Total		$ 899.729,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
					Sub-Total		$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,43	$ 176.678,00	$ 252.649,54	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,43	$ 134.294,38	$ 192.040,97	
					Sub-Total		$ 444.690,51

Total Costo Directo		$ 1.346.468,00
Administracion	25%	$ 336.617,00
Imprevisto	1%	$ 13.465,00
Utilidad	4%	$ 53.859,00
Total APU		$ 1.750.409,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,20**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de tablero trifásico de 18 circuitos 200a con espacio para totalizador. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,006	$ 165.365,00	$ 992,19	
					Sub-Total	$ 992,19

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	TABLERO TRIFASICO 18 CT 225A E/TOTALIZADOR CP	UN	1,00	$ 659.525,00	$ 659.525,00	
MAT02	NOCAUT PARA TABLERO	UN	3,00	$ 431,00	$ 1.293,00	
MAT03	ADAPTADOR PVC DE 1-1/4" ROSCA	UN	1,00	$ 3.777,00	$ 3.777,00	
MAT04	ADAPTADOR PVC DE 3/4" ROSCA	UN	3,00	$ 607,00	$ 1.821,00	
MAT05	ADAPTADOR PVC DE 1/2" ROSCA	UN	1,00	$ 437,00	$ 437,00	
MAT06	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	6,00	$ 308,00	$ 1.848,00	
					Sub-Total	$ 668.701,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,38	$ 176.678,00	$ 243.815,64	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,38	$ 134.294,38	$ 185.326,25	
						Sub-Total	$ 429.141,89

Total Costo Directo		$ 1.099.892,00
Administracion	25%	$ 274.973,00
Imprevisto	1%	$ 10.999,00
Utilidad	4%	$ 43.996,00
Total APU		$ 1.429.860,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,21	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de tablero trifásico de 8 circuitos75a con espacio para totalizador. incluye marcación y rotulado	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,005	$ 165.365,00	$ 826,83	
					Sub-Total	$ 826,83

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	TABLERO TRIFASICO 12 CT 225A E/TOTALIZADOR CP	UN	1,00	$ 537.928,00	$ 537.928,00	
MAT02	NOCAUT PARA TABLERO	UN	3,00	$ 431,00	$ 1.293,00	
MAT03	ADAPTADOR PVC DE 1-1/4" ROSCA	UN	1,00	$ 3.777,00	$ 3.777,00	
MAT04	ADAPTADOR PVC DE 3/4" ROSCA	UN	3,00	$ 607,00	$ 1.821,00	
MAT05	ADAPTADOR PVC DE 1/2" ROSCA	UN	1,00	$ 437,00	$ 437,00	
MAT06	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	4,00	$ 308,00	$ 1.232,00	
					Sub-Total	$ 546.488,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,32	$ 176.678,00	$ 233.214,96	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,32	$ 134.294,38	$ 177.268,59	
						Sub-Total	$ 410.483,55

Total Costo Directo		$ 958.855,00
Administracion	25%	$ 239.714,00
Imprevisto	1%	$ 9.589,00
Utilidad	4%	$ 38.354,00
Total APU		$ 1.246.512,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,22	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de interruptor enchufable 1x20a	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta menor para actividades varias	UN	0,003	$ 589.050,00	$ 1.767,15	
					Sub-Total	$ 1.767,15

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BREAKER ENCHUFABLE 1x20A	UND	1,00	$ 12.049,00	$ 12.049,00	
					Sub-Total	$ 12.049,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,1050	$ 176.678,00	$ 18.551,19	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,1050	$ 134.294,38	$ 14.100,91	
						Sub-Total	$ 32.652,10

Total Costo Directo		$ 47.173,00
Administracion	25%	$ 11.793,00
Imprevisto	1%	$ 472,00
Utilidad	4%	$ 1.887,00
Total APU		$ 61.325,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,23	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de interruptor enchufable 2x50a	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta menor para actividades varias	UN	0,003	$ 589.050,00	$ 1.767,15	
					Sub-Total	$ 1.767,15

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BREAKER ENCHUFABLE 2x50A	UND	1,00	$ 25.704,00	$ 25.704,00	
					Sub-Total	$ 25.704,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,250	$ 176.678,00	$ 44.169,50	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,250	$ 134.294,38	$ 33.573,60	
						Sub-Total	$ 77.743,10

Total Costo Directo		$ 106.095,00
Administracion	25%	$ 26.524,00
Imprevisto	1%	$ 1.061,00
Utilidad	4%	$ 4.244,00
Total APU		$ 137.924,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,24**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de interruptor tripolar tipo industrial caja moldeada 3x20a; 30ka/240v			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta menor para actividades varias	UN	0,003	$ 589.050,00	$ 1.767,15	
				Sub-Total	$	1.767,15

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BREAKER INDUSTRIAL 3x20A	UND	1,00	$ 176.715,00	$ 176.715,00	
				Sub-Total	$	176.715,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 176,07	
					Sub-Total	$	176,07

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,42	$ 176.678,00	$ 74.204,76	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,42	$ 134.294,38	$ 56.403,64	
					Sub-Total	$	130.608,40

Total Costo Directo		$	309.267,00
Administracion	25%	$	77.317,00
Imprevisto	1%	$	3.093,00
Utilidad	4%	$	12.371,00
Total APU		$	402.048,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

			ITEM:	**9,25**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de interruptor tripolar tipo industrial caja moldeada 3x30a; 30ka/240v			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta menor para actividades varias	UN	0,003	$ 589.050,00	$ 1.767,15	
				Sub-Total	$	1.767,15

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BREAKER INDUSTRIAL 3x30A	UND	1,00	$ 176.715,00	$ 176.715,00	
				Sub-Total	$	176.715,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 176,07	
					Sub-Total	$	176,07

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,42	$ 176.678,00	$ 74.204,76	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,42	$ 134.294,38	$ 56.403,64	
					Sub-Total	$	130.608,40

Total Costo Directo		$	309.267,00
Administracion	25%	$	77.317,00
Imprevisto	1%	$	3.093,00
Utilidad	4%	$	12.371,00
Total APU		$	402.048,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,26**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de interruptor tripolar tipo industrial caja moldeada 3x50a; 30ka/240v			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta menor para actividades varias	UN	0,003	$ 589.050,00	$ 1.767,15	
				Sub-Total	$	1.767,15

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BREAKER INDUSTRIAL 3x50A	UND	1,00	$ 176.715,00	$ 176.715,00	
				Sub-Total	$	176.715,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
					Sub-Total	$	704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,42	$ 176.678,00	$ 74.204,76	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,42	$ 134.294,38	$ 56.403,64	
					Sub-Total	$	130.608,40

Total Costo Directo		$	309.795,00
Administracion	25%	$	77.449,00
Imprevisto	1%	$	3.098,00
Utilidad	4%	$	12.392,00
Total APU		$	402.734,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

			ITEM:	**9,27**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de interruptor tripolar tipo industrial caja moldeada 3x100a; 30ka/240v			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta menor para actividades varias	UN	0,003	$ 589.050,00	$ 1.767,15	
				Sub-Total	$	1.767,15

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BREAKER INDUSTRIAL 3x100A	UND	1,00	$ 170.289,00	$ 170.289,00	
				Sub-Total	$	170.289,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
					Sub-Total	$	704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,52	$ 176.678,00	$ 91.872,56	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,52	$ 134.294,38	$ 69.833,08	
					Sub-Total	$	161.705,64

Total Costo Directo		$	334.466,00
Administracion	25%	$	83.617,00
Imprevisto	1%	$	3.345,00
Utilidad	4%	$	13.379,00
Total APU		$	434.807,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM: 9,28	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de bandeja portacable tipo malla galvanizada en caliente 50x10.5cm. incluye elementos de fijación y soportes	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta montaje bandejas y ductos	UN	0,004	$ 257.400,00	$ 1.029,60	
					Sub-Total	$ 1.029,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BANDEJA ENMALLADA 60 X 5,4, GALCOFIL, ELECTROZINCADA	TR	0,33	$ 130.550,00	$ 43.081,50	
MAT02	SOPORTE PELDAÑO DE 50 (60cm) PRE GALVANIZADO	UN	0,67	$ 37.185,00	$ 24.913,95	
MAT03	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,67	$ 32.290,00	$ 21.634,30	
MAT04	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	1,33	$ 1.369,00	$ 1.820,77	
MAT05	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	2,67	$ 324,00	$ 865,08	
MAT06	ARANDELA DE 3/8" ZINCADA	UN	2,67	$ 359,00	$ 958,53	
MAT07	UNION RAPIDA EDRN EZ CM558241	UN	0,67	$ 21.468,00	$ 14.414,26	
MAT08	CHAPETA CURVA HR. REF : CCHG183	UND	0,30	$ 2.819,00	$ 845,70	
MAT09	CHAPETA CHPTCB0002 PTA. A TIERRA	UND	0,33	$ 9.976,00	$ 3.277,81	
					Sub-Total	$ 111.811,90

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,52	$ 176.678,00	$ 91.872,56	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,52	$ 134.294,38	$ 69.833,08	
						Sub-Total	$ 161.705,64

Total Costo Directo		$ 275.604,00
Administracion	25%	$ 68.901,00
Imprevisto	1%	$ 2.756,00
Utilidad	4%	$ 11.024,00
Total APU		$ 358.285,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,29**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de panel led redondo 12w			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 3.441,37

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	PANEL LED REDONDO 12W	UN	1,00	$ 20.885,00	$ 20.885,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,40	$ 8.225,00	$ 3.290,00	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
					Sub-Total	$ 25.565,59

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,250	$ 176.678,00	$ 44.169,50	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,250	$ 134.294,38	$ 33.573,60	
						Sub-Total	$ 77.743,10

Total Costo Directo		$ 107.806,00
Administracion	25%	$ 26.952,00
Imprevisto	1%	$ 1.078,00
Utilidad	4%	$ 4.312,00
Total APU		$ 140.148,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,30**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de panel led redondo 18w			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 3.441,37

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	PANEL LED REDONDO 18W	UN	1,00	$ 20.885,00	$ 20.885,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,40	$ 8.225,00	$ 3.290,00	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
					Sub-Total	$ 25.565,59

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,26	$ 176.678,00	$ 45.052,89	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,26	$ 134.294,38	$ 34.245,07	
						Sub-Total	$ 79.297,96

Total Costo Directo		$ 109.009,00
Administracion	25%	$ 27.252,00
Imprevisto	1%	$ 1.090,00
Utilidad	4%	$ 4.360,00
Total APU		$ 141.711,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,31**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de panel led redondo 24w			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 3.441,37

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	PANEL LED REDONDO 24W	UN	1,00	$ 40.163,00	$ 40.163,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,40	$ 8.225,00	$ 3.290,00	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
					Sub-Total	$ 44.843,59

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,260	$ 176.678,00	$ 45.936,28	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,260	$ 134.294,38	$ 34.916,54	
						Sub-Total	$ 80.852,82

Total Costo Directo		$ 129.842,00
Administracion	25%	$ 32.461,00
Imprevisto	1%	$ 1.298,00
Utilidad	4%	$ 5.194,00
Total APU		$ 168.795,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,32**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de panel led rc 40w			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,100	$ 1.858,00	$ 2.043,80	
					Sub-Total	$ 3.627,17

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	PANEL LED RC 40W	UN	1,00	$ 139.766,00	$ 139.766,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,40	$ 8.225,00	$ 3.290,00	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
					Sub-Total	$ 144.446,59

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,41	$ 176.678,00	$ 72.437,98	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,41	$ 134.294,38	$ 55.060,70	
						Sub-Total	$ 127.498,68

Total Costo Directo		$ 276.629,00
Administracion	25%	$ 69.157,00
Imprevisto	1%	$ 2.766,00
Utilidad	4%	$ 11.065,00
Total APU		$ 359.617,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,33**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de luminaria led high bay 100w			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	3,000	$ 1.858,00	$ 5.574,00	
					Sub-Total	$ 7.157,37

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	LUMINARIA LED HIGH BAY 100W	UN	1,00	$ 285.154,00	$ 285.154,00	
MAT02	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,60	$ 32.290,00	$ 19.374,00	
MAT03	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT05	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,70	$ 8.225,00	$ 5.757,50	
MAT06	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	2,00	$ 324,00	$ 648,00	
MAT07	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	1,00	$ 1.369,00	$ 1.369,00	
					Sub-Total	$ 313.693,09

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,06	$ 176.074	$ 10.564,44	
						Sub-Total	$ 10.564,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,64	$ 176.678,00	$ 113.073,92	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,64	$ 134.294,38	$ 85.948,41	
						Sub-Total	$ 199.022,32

Total Costo Directo		$ 530.437,00
Administracion	25%	$ 132.609,00
Imprevisto	1%	$ 5.304,00
Utilidad	4%	$ 21.217,00
Total APU		$ 689.567,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,34**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de panel led 60x60 40w			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	o.v cpo andamio completo con llanta	mes	0,002	$ 791.683,00	$ 1.583,37	
EQ02	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 3.441,37

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	PANEL LED 60X60 40W	UN	1,00	$ 115.668,00	$ 115.668,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT04	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	0,70	$ 8.225,00	$ 5.757,50	
MAT05	ENCHUFE BIFILAR CON POLO T. 110 V	UN	1,00	$ 4.209,00	$ 4.209,00	
MAT06	GRILLETE DE 1/8	UN	2,00	$ 1.025,00	$ 2.050,00	
MAT07	CANCAMO No. 8	UN	2,00	$ 526,00	$ 1.052,00	
MAT08	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	4,00	$ 308,00	$ 1.232,00	
MAT09	CABLE GUAYA DE 1/16"	ml	2,00	$ 982,00	$ 1.964,00	
					Sub-Total	$ 133.323,09

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,41	$ 176.678,00	$ 72.437,98	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,41	$ 134.294,38	$ 55.060,70	
						Sub-Total	$ 127.498,68

Total Costo Directo		$ 265.320,00
Administracion	25%	$ 66.330,00
Imprevisto	1%	$ 2.653,00
Utilidad	4%	$ 10.613,00
Total APU		$ 344.916,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM:	**9,35**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de bandeja tipo malla. galvanizada 54x500. incluye accesorios de fijación y soportes		**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta montaje bandejas y ductos	UN	0,006	$ 257.400,00	$ 1.544,40	
					Sub-Total	$ 1.544,40

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BANDEJA ENMALLADA 50 X 5,4, GALCOFIL, ELECTROZINCADA	TR	0,33	$ 175.546,00	$ 57.930,18	
MAT02	SOPORTE PELDAÑO DE 50 (60cm) PRE GALVANIZADO	UN	0,67	$ 37.185,00	$ 24.913,95	
MAT03	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,67	$ 32.290,00	$ 21.634,30	
MAT04	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	1,33	$ 1.369,00	$ 1.820,77	
MAT05	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	2,67	$ 324,00	$ 865,08	
MAT06	ARANDELA DE 3/8" ZINCADA	UN	2,67	$ 359,00	$ 958,53	
MAT07	UNION RAPIDA EDRN EZ CM558241	UN	0,67	$ 21.468,00	$ 14.414,26	
MAT08	CHAPETA CURVA HR. REF : CCHG183	UND	0,30	$ 2.819,00	$ 845,70	
MAT09	CHAPETA CHPTCB0002 PTA. A TIERRA	UND	0,33	$ 9.976,00	$ 3.277,81	
					Sub-Total	$ 126.660,58

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.760,74	
						Sub-Total	$ 1.760,74

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,465	$ 176.678,00	$ 82.155,27	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,465	$ 134.294,38	$ 62.446,89	
						Sub-Total	$ 144.602,16

Total Costo Directo		$ 274.568,00
Administracion	25%	$ 68.642,00
Imprevisto	1%	$ 2.746,00
Utilidad	4%	$ 10.983,00
Total APU		$ 356.939,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,36**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de bandeja tipo malla. galvanizada 54x300. incluye accesorios de fijación y soportes			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta montaje bandejas y ductos	UN	0,004	$ 257.400,00	$ 1.029,60	
					Sub-Total	$ 1.029,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	BANDEJA ENMALLADA 30 X 5,4, GALCOFIL, ELECTROZINCADA	TR	0,33	$ 99.742,00	$ 32.914,86	
MAT02	SOPORTE PELDAÑO DE 30 (40cm) PRE GALVANIZADO	UN	0,67	$ 29.934,00	$ 20.055,78	
MAT03	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,67	$ 32.290,00	$ 21.634,30	
MAT04	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	1,33	$ 1.369,00	$ 1.820,77	
MAT05	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	2,67	$ 324,00	$ 865,08	
MAT06	ARANDELA DE 3/8" ZINCADA	UN	2,67	$ 359,00	$ 958,53	
MAT07	UNION RAPIDA EDRN EZ CM558241	UN	0,67	$ 21.468,00	$ 14.414,26	
MAT08	CHAPETA CURVA HR. REF : CCHG183	UND	0,30	$ 2.819,00	$ 845,70	
MAT09	CHAPETA CHPTCB0002 PTA. A TIERRA	UND	0,33	$ 9.976,00	$ 3.277,81	
					Sub-Total	$ 96.787,09

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,452	$ 176.678,00	$ 79.858,46	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,452	$ 134.294,38	$ 60.701,06	
						Sub-Total	$ 140.559,52

Total Costo Directo		$ 239.433,00
Administracion	25%	$ 59.858,00
Imprevisto	1%	$ 2.394,00
Utilidad	4%	$ 9.577,00
Total APU		$ 311.262,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM:	**9,37**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de caja de inspección norma Afinia sb-325 para canalización de baja tensión	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas subterraneas	UN	0,003	$ 3.276.480,00	$ 9.829,44	
					Sub-Total	$ 9.829,44

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	HERRAJE DE INSP. BT 0,86x0,72m (SB325)	UN	1,00	$ 457.853,00	$ 457.853,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 4" CAMPANA	UN	4,00	$ 15.683,00	$ 62.732,00	
MAT03	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	litro	0,30	$ 45.090,00	$ 13.527,00	
MAT04	AVISO METALICO PARA CAJA DE PISO	UN	1,00	$ 44.982,00	$ 44.982,00	
MAT05	AVISO ACOMETIDA 3X10CM	UND	2,00	$ 7.229,00	$ 14.458,00	
MAT06	MALLA ELECTROSOLDADAS 2.36X6MTRS	UND	0,80	$ 300.416,00	$ 240.332,80	
MAT07	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO	4,60	$ 42.010,00	$ 193.246,00	
MAT08	ARENA DE PEGA 24KG	LATA	32,20	$ 4.185,00	$ 134.757,00	
MAT09	TRITURADO DE 24KG	LATA	69,00	$ 5.399,00	$ 372.531,00	
					Sub-Total	$ 1.534.418,80

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,06	$ 176.074	$ 10.564,44	
						Sub-Total	$ 10.564,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	3,88	$ 176.678,00	$ 685.510,63	
3	AUXILIAR EN REDES	$ 227.617,60	1,77	3,88	$ 402.883,15	$ 1.563.186,63	
						Sub-Total	$ 2.248.697,26

Total Costo Directo		$ 3.803.510,00
Administracion	25%	$ 950.878,00
Imprevisto	1%	$ 38.035,00
Utilidad	4%	$ 152.140,00
Total APU		$ 4.944.563,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,38**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tubería pvc 2x4". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,009	$ 182.400,00	$ 1.641,60	
					Sub-Total	$ 1.641,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	2,00	$ 321,00	$ 642,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 4" CAMPANA	UN	0,17	$ 15.683,00	$ 2.688,54	
MAT03	CINTA AVISO PELIGRO ALTO VOLTAJE	ML	2,00	$ 803,00	$ 1.606,00	
MAT04	CURVA PVC DE 4"	UN	0,11	$ 51.305,00	$ 5.863,65	
MAT05	TUBO PVC TIPO DB DE 4"	ml	2,00	$ 33.830,00	$ 67.660,00	
MAT06	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 79.272,87

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.584,67	
						Sub-Total	$ 1.584,67

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,270	$ 176.678,00	$ 47.703,06	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,270	$ 134.294,38	$ 36.259,48	
						Sub-Total	$ 83.962,54

Total Costo Directo		$ 166.462,00
Administracion	25%	$ 41.616,00
Imprevisto	1%	$ 1.665,00
Utilidad	4%	$ 6.658,00
Total APU		$ 216.401,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM: 9,39	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tubería pvc 4x4". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,006	$ 182.400,00	$ 1.094,40	
					Sub-Total	$ 1.094,40

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	4,00	$ 321,00	$ 1.284,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 4" CAMPANA	UN	0,40	$ 15.683,00	$ 6.273,20	
MAT03	CINTA AVISO PELIGRO ALTO VOLTAJE	ML	2,00	$ 803,00	$ 1.606,00	
MAT04	CURVA PVC DE 4"	UN	0,07	$ 51.305,00	$ 3.420,50	
MAT05	TUBO PVC TIPO DB DE 4"	ml	4,00	$ 33.830,00	$ 135.320,00	
MAT06	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 148.716,39

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,651	$ 176.678,00	$ 115.017,38	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,651	$ 134.294,38	$ 87.425,64	
						Sub-Total	$ 202.443,02

Total Costo Directo		$ 353.134,00
Administracion	25%	$ 88.284,00
Imprevisto	1%	$ 3.531,00
Utilidad	4%	$ 14.125,00
Total APU		$ 459.074,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,40**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tubería pvc sch 40 2". incluye elementos de soporte y fijación			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,004	$ 182.400,00	$ 729,60	
					Sub-Total	$ 729,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	1,00	$ 321,00	$ 321,00	
MAT02	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	1,66	$ 308,00	$ 511,28	
MAT03	PERFIL RANURADO 4 x 4 CM (1 5/8"x1 5/8") x 3.0 MT, CAL 16, GALV	tr	0,17	$ 85.709,00	$ 14.827,66	
MAT04	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,17	$ 32.290,00	$ 5.586,17	
MAT05	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	1,33	$ 1.369,00	$ 1.820,77	
MAT06	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	1,33	$ 324,00	$ 430,92	
MAT07	ARANDELA DE 3/8" ZINCADA	UN	1,33	$ 359,00	$ 477,47	
MAT08	UNION PVC SCH40 DE 2"	UN	0,33	$ 6.903,00	$ 2.298,70	
MAT09	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 2"	UN	0,83	$ 2.546,00	$ 2.120,82	
MAT10	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 2"	UN	0,10	$ 10.523,00	$ 1.052,30	
MAT11	CURVA PVC SCH DE 2"	UN	0,10	$ 19.484,00	$ 1.948,40	
MAT12	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
MAT13	TUBO PVC SCH40 DE 2"	ml	1,00	$ 20.306,00	$ 20.306,00	
					Sub-Total	$ 52.514,17

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,127	$ 176.678,00	$ 22.438,11	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,127	$ 134.294,38	$ 17.055,39	
						Sub-Total	$ 39.493,49

Total Costo Directo		$ 93.442,00
Administracion	25%	$ 23.361,00
Imprevisto	1%	$ 934,00
Utilidad	4%	$ 3.738,00
Total APU		$ 121.475,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,41**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tubería pvc sch 40 1-1/2". incluye elementos de soporte y fijación			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,004	$ 182.400,00	$ 729,60	
					Sub-Total	$ 729,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	1,00	$ 321,00	$ 321,00	
MAT02	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	1,66	$ 308,00	$ 511,28	
MAT03	UNION PVC SCH40 DE 11/2"	UN	0,33	$ 4.762,00	$ 1.585,75	
MAT04	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 1-1/2	UN	0,83	$ 2.207,00	$ 1.838,43	
MAT05	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 1.1/2"	UN	0,10	$ 6.747,00	$ 674,70	
MAT06	CURVA PVC DE 1 1/2"	UN	0,10	$ 3.685,00	$ 368,50	
MAT07	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,00	$ 58.049,00	$ 116,10	
MAT08	TUBO PVC SCH40 DE 11/2"	ml	1,00	$ 15.577,00	$ 15.577,00	
					Sub-Total	$ 20.992,76

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,127	$ 176.678,00	$ 22.438,11	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,127	$ 134.294,38	$ 17.055,39	
						Sub-Total	$ 39.493,49

Total Costo Directo		$ 61.920,00
Administracion	25%	$ 15.480,00
Imprevisto	1%	$ 619,00
Utilidad	4%	$ 2.477,00
Total APU		$ 80.496,00

Firma
Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM:	**9,42**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tubería pvc sch 40 1". incluye elementos de soporte y fijación	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,004	$ 182.400,00	$ 729,60	
					Sub-Total	$ 729,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	1,00	$ 321,00	$ 321,00	
MAT02	UNION PVC SCH40 DE 1"	UN	0,33	$ 1.605,00	$ 534,47	
MAT03	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	1,66	$ 308,00	$ 511,28	
MAT04	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 1"	UN	0,83	$ 590,00	$ 489,70	
MAT05	ADAPTADOR TERMINAL SCH40 1"	UN	0,20	$ 1.868,00	$ 373,60	
MAT06	CURVA PVC SCH40 DE 1"	UN	0,10	$ 3.221,00	$ 322,10	
MAT07	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 290,25	
MAT08	TUBO PVC SCH40 DE 1"	ml	1,00	$ 9.025,00	$ 9.025,00	
					Sub-Total	$ 11.867,39

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,075	$ 176.678,00	$ 13.250,85	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,075	$ 134.294,38	$ 10.072,08	
						Sub-Total	$ 23.322,93

Total Costo Directo		$ 36.624,00
Administracion	25%	$ 9.156,00
Imprevisto	1%	$ 366,00
Utilidad	4%	$ 1.465,00
Total APU		$ 47.611,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,43**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de aluminio 2(3fx400 + 1nx400 kcmil thhn-thwn) + 1t1/0. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,006	$ 349.648,00	$ 2.097,89	
					Sub-Total	$ 2.097,89

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 400	ml	8,00	$ 39.780,00	$ 318.240,00	
MAT02	CONECTOR BIMETALICO DE OJO O PALA No 400	un	0,12	$ 41.751,00	$ 5.138,71	
MAT03	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 1/0	ML	1,00	$ 8.208,00	$ 8.208,00	
MAT04	CONECTOR BIMETALICO DE OJO O PALA No 1/0	UN	0,02	$ 12.701,00	$ 195,47	
MAT05	CINTA SCOTCH SUPER 33	UN	0,00	$ 33.238,00	$ 99,71	
MAT06	CINTA AUTOFUNDENTE SCOHT 23	UN	0,00	$ 88.303,00	$ 264,91	
MAT07	GEL ANTIOXIDANTE X 900GR	UN	0,00	$ 355.197,00	$ 674,87	
					Sub-Total	$ 332.821,68

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,885	$ 176.678,00	$ 156.360,03	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,885	$ 134.294,38	$ 118.850,53	
						Sub-Total	$ 275.210,56

Total Costo Directo		$ 611.187,00
Administracion	25%	$ 152.797,00
Imprevisto	1%	$ 6.112,00
Utilidad	4%	$ 24.447,00
Total APU		$ 794.543,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,44**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de aluminio 4(3fx500 + 1nx500 kcmil thhn-thwn) + 1t 4/0. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 1/0	ML	4,00	$ 63.705,00	$ 254.820,00	
MAT02	TERMINAL DE COBRE NO.1/0	UN	0,16	$ 5.669,00	$ 907,04	
MAT03	CABLE THHN/THWN # 6	ML	1,00	$ 16.042,00	$ 16.042,00	
MAT04	TERMINAL DE COBRE NO.6	UN	0,04	$ 1.607,00	$ 64,28	
MAT05	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,025	$ 4.659,00	$ 116,48	
					Sub-Total	$ 271.949,80

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,31	$ 176.678,00	$ 54.770,18	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,31	$ 134.294,38	$ 41.631,26	
						Sub-Total	$ 96.401,44

Total Costo Directo		$ 370.281,00
Administracion	25%	$ 92.570,00
Imprevisto	1%	$ 3.703,00
Utilidad	4%	$ 14.811,00
Total APU		$ 481.365,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,45**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#1/0 + 1nx#1/0 + 1t#6 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,006	$ 349.648,00	$ 2.097,89	
					Sub-Total	$ 2.097,89

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 500	ml	16,00	$ 35.805,00	$ 572.880,00	
MAT02	CONECTOR BIMETALICO DE OJO O PALA No 500	un	0,16	$ 47.360,00	$ 7.577,60	
MAT03	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 4/0	ML	1,00	$ 20.305,00	$ 20.305,00	
MAT04	CONECTOR BIMETALICO DE OJO O PALA No 4/0	UN	0,01	$ 13.960,00	$ 139,60	
MAT05	CINTA SCOTCH SUPER 33	UN	0,003	$ 33.238,00	$ 99,71	
MAT06	CINTA AUTOFUNDENTE SCOHT 23	UN	0,003	$ 88.303,00	$ 264,91	
MAT07	GEL ANTIOXIDANTE X 900GR	UN	0,002	$ 355.197,00	$ 852,47	
					Sub-Total	$ 602.119,30

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,21	$ 176.678,00	$ 213.780,38	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151.745,07	1,77	1,21	$ 268.588,77	$ 324.992,41	
						Sub-Total	$ 538.772,79

Total Costo Directo		$ 1.144.046,00
Administracion	25%	$ 286.012,00
Imprevisto	1%	$ 11.440,00
Utilidad	4%	$ 45.762,00
Total APU		$ 1.487.260,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,46**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#6 + 1nx#6 + 1t#8 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 6	ML	4,00	$ 16.042,00	$ 64.168,00	
MAT02	TERMINAL DE COBRE NO.6	UN	1,60	$ 1.607,00	$ 2.571,20	
MAT03	CABLE THHN/THWN # 8	ML	1,00	$ 10.385,00	$ 10.385,00	
MAT04	TERMINAL DE COBRE NO.8	UN	0,40	$ 1.690,00	$ 676,00	
MAT05	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,025	$ 4.659,00	$ 116,48	
					Sub-Total	$ 77.916,68

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,20	$ 176.678,00	$ 35.335,60	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,20	$ 134.294,38	$ 26.858,88	
						Sub-Total	$ 62.194,48

Total Costo Directo		$ 142.040,00
Administracion	25%	$ 35.510,00
Imprevisto	1%	$ 1.420,00
Utilidad	4%	$ 5.682,00
Total APU		$ 184.652,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,47**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#4 + 1t#6 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 4	ML	3,00	$ 25.963,00	$ 77.889,00	
MAT02	TERMINAL DE COBRE NO.4	UN	0,20	$ 2.514,00	$ 502,80	
MAT03	CABLE THHN/THWN # 6	ML	1,00	$ 16.042,00	$ 16.042,00	
MAT04	TERMINAL DE COBRE NO.6	UN	0,07	$ 1.607,00	$ 107,14	
MAT05	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,025	$ 4.659,00	$ 116,48	
					Sub-Total	$ 94.657,41

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,20	$ 176.678,00	$ 35.335,60	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,20	$ 134.294,38	$ 26.858,88	
						Sub-Total	$ 62.194,48

Total Costo Directo		$ 158.781,00
Administracion	25%	$ 39.695,00
Imprevisto	1%	$ 1.588,00
Utilidad	4%	$ 6.351,00
Total APU		$ 206.415,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,48**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#8 + 1t#8 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 8	ML	4,00	$ 10.385,00	$ 41.540,00	
MAT02	TERMINAL DE COBRE NO.8	UN	0,67	$ 1.690,00	$ 1.126,67	
MAT03	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,03	$ 4.659,00	$ 116,48	
					Sub-Total	$ 42.783,15

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,20	$ 176.678,00	$ 35.335,60	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,20	$ 134.294,38	$ 26.858,88	
						Sub-Total	$ 62.194,48

Total Costo Directo		$ 106.907,00
Administracion	25%	$ 26.727,00
Imprevisto	1%	$ 1.069,00
Utilidad	4%	$ 4.276,00
Total APU		$ 138.979,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,49**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#1/0 + 1t#6 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 1/0	ML	3,00	$ 63.705,00	$ 191.115,00	
MAT02	TERMINAL DE COBRE NO.1/0	UN	0,24	$ 5.669,00	$ 1.360,56	
MAT03	CABLE THHN/THWN # 6	ML	1,00	$ 16.042,00	$ 16.042,00	
MAT04	TERMINAL DE COBRE NO.6	UN	0,08	$ 1.607,00	$ 128,56	
MAT05	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,025	$ 4.659,00	$ 116,48	
					Sub-Total	$ 208.762,60

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,22	$ 176.678,00	$ 38.869,16	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,22	$ 134.294,38	$ 29.544,76	
						Sub-Total	$ 68.413,92

Total Costo Directo		$ 279.106,00
Administracion	25%	$ 69.777,00
Imprevisto	1%	$ 2.791,00
Utilidad	4%	$ 11.164,00
Total APU		$ 362.838,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,50**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#10 + 1t#12 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 10	ML	3,00	$ 5.890,00	$ 17.670,00	
MAT02	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,03	$ 4.659,00	$ 116,48	
MAT03	TERMINAL DE COBRE NO.10	UN	0,50	$ 1.590,00	$ 795,00	
MAT04	CABLE THHN/THWN # 12	ML	1,00	$ 4.263,00	$ 4.263,00	
MAT05	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,025	$ 4.659,00	$ 116,48	
MAT06	TERMINAL DE COBRE No 12	UN	0,167	$ 1.687,00	$ 281,17	
					Sub-Total	$ 23.242,12

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,105	$ 176.678,00	$ 18.551,19	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,105	$ 134.294,38	$ 14.100,91	
						Sub-Total	$ 32.652,10

Total Costo Directo		$ 57.824,00
Administracion	25%	$ 14.456,00
Imprevisto	1%	$ 578,00
Utilidad	4%	$ 2.313,00
Total APU		$ 75.171,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,51**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 2fx#8 + 1t#10 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 8	ML	2,00	$ 10.385,00	$ 20.770,00	
MAT02	TERMINAL DE COBRE NO.8	UN	0,40	$ 1.690,00	$ 676,00	
MAT03	CABLE THHN/THWN # 10	ML	1,00	$ 5.890,00	$ 5.890,00	
MAT04	TERMINAL DE COBRE NO.10	UN	0,20	$ 1.590,00	$ 318,00	
MAT05	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,025	$ 4.659,00	$ 116,48	
					Sub-Total	$ 27.770,48

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 352,15	
						Sub-Total	$ 352,15

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,105	$ 176.678,00	$ 18.551,19	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,105	$ 134.294,38	$ 14.100,91	
						Sub-Total	$ 32.652,10

Total Costo Directo		$ 61.824,00
Administracion	25%	$ 15.456,00
Imprevisto	1%	$ 618,00
Utilidad	4%	$ 2.473,00
Total APU		$ 80.371,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,52**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#2 + 1t#6 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 2	ML	3,00	$ 37.200,00	$ 111.600,00	
MAT02	TERMINAL DE COBRE NO.2	UN	0,07	$ 3.759,00	$ 250,61	
MAT03	CABLE THHN/THWN # 6	ML	1,00	$ 16.042,00	$ 16.042,00	
MAT04	TERMINAL DE COBRE NO.6	UN	0,02	$ 1.607,00	$ 35,71	
MAT05	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,025	$ 4.659,00	$ 116,48	
					Sub-Total	$ 128.044,80

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,22	$ 176.678,00	$ 38.869,16	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,22	$ 134.294,38	$ 29.544,76	
						Sub-Total	$ 68.413,92

Total Costo Directo		$ 198.388,00
Administracion	25%	$ 49.597,00
Imprevisto	1%	$ 1.984,00
Utilidad	4%	$ 7.936,00
Total APU		$ 257.905,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,53**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de cobre 3fx#6 + 1t#8 cu thhn-thwn. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 6	ML	3,00	$ 16.042,00	$ 48.126,00	
MAT02	TERMINAL DE COBRE NO.6	UN	0,20	$ 1.607,00	$ 321,40	
MAT03	CABLE THHN/THWN # 8	ML	1,00	$ 10.385,00	$ 10.385,00	
MAT04	TERMINAL DE COBRE NO.8	UN	0,07	$ 1.690,00	$ 112,67	
MAT05	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,025	$ 4.659,00	$ 116,48	
					Sub-Total	$ 59.061,55

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,1380	$ 176.678,00	$ 24.381,56	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,1380	$ 134.294,38	$ 18.532,62	
						Sub-Total	$ 42.914,19

Total Costo Directo		$ 103.905,00
Administracion	25%	$ 25.976,00
Imprevisto	1%	$ 1.039,00
Utilidad	4%	$ 4.156,00
Total APU		$ 135.076,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,54**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de circuitos ramales en cable de cobre 3x12 thhn-thwn . incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 12	ML	3,00	$ 4.263,00	$ 12.789,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,03	$ 4.659,00	$ 116,48	
MAT03	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	0,94	$ 448,00	$ 421,65	
					Sub-Total	$ 13.327,12

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,045	$ 176.678,00	$ 7.950,51	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,045	$ 134.294,38	$ 6.043,25	
						Sub-Total	$ 13.993,76

Total Costo Directo		$ 29.250,00
Administracion	25%	$ 7.313,00
Imprevisto	1%	$ 293,00
Utilidad	4%	$ 1.170,00
Total APU		$ 38.026,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,55**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de circuitos ramales en cable de cobre 3x12 thhn-thwn zhls . incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE COBRE AWG 75° 600V LSHF # 12	ML	3,00	$ 4.689,00	$ 14.067,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,03	$ 4.659,00	$ 116,48	
MAT03	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	0,94	$ 448,00	$ 421,65	
					Sub-Total	$ 14.605,12

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,052	$ 176.678,00	$ 9.187,26	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,052	$ 134.294,38	$ 6.983,31	
						Sub-Total	$ 16.170,56

Total Costo Directo		$ 32.705,00
Administracion	25%	$ 8.176,00
Imprevisto	1%	$ 327,00
Utilidad	4%	$ 1.308,00
Total APU		$ 42.516,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,56**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de circuitos ramales en cable de cobre 3x10 thhn-thwn . incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 10	ML	3,00	$ 5.890,00	$ 17.670,00	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 27,95	
MAT03	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	0,94	$ 448,00	$ 421,65	
					Sub-Total	$ 18.119,60

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,054	$ 176.678,00	$ 9.540,61	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,054	$ 134.294,38	$ 7.251,90	
						Sub-Total	$ 16.792,51

Total Costo Directo		$ 36.841,00
Administracion	25%	$ 9.210,00
Imprevisto	1%	$ 368,00
Utilidad	4%	$ 1.474,00
Total APU		$ 47.893,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,57**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de circuitos ramales en cable de cobre 3x8+12t thhn-thwn . incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE THHN/THWN # 8	ML	2,00	$ 10.385,00	$ 20.770,00	
MAT02	CABLE THHN/THWN # 12	ML	1,00	$ 4.263,00	$ 4.263,00	
MAT03	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,03	$ 4.659,00	$ 116,48	
MAT04	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	0,94	$ 448,00	$ 421,65	
					Sub-Total	$ 25.571,12

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,085	$ 176.678,00	$ 15.017,63	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,085	$ 134.294,38	$ 11.415,02	
						Sub-Total	$ 26.432,65

Total Costo Directo		$ 53.933,00
Administracion	25%	$ 13.483,00
Imprevisto	1%	$ 539,00
Utilidad	4%	$ 2.157,00
Total APU		$ 70.112,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,58**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de cable utp cat 6a para datos. incluye ponchada, marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE FUTP 4 PARES CAT. 6A 23 AWG X 305M	ML	1,00	$ 4.691,00	$ 4.691,00	
					Sub-Total	$ 4.691,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,039	$ 176.678,00	$ 6.890,44	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,039	$ 134.294,38	$ 5.237,48	
						Sub-Total	$ 12.127,92

Total Costo Directo		$ 18.748,00
Administracion	25%	$ 4.687,00
Imprevisto	1%	$ 187,00
Utilidad	4%	$ 750,00
Total APU		$ 24.372,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,59**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de rack 18u			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,060	$ 165.365,00	$ 9.921,90	
					Sub-Total	$ 9.921,90

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	RACK CERRADO DE 18U	UN	1,00	$ 1.475.570,00	$ 1.475.570,00	
MAT02	ANCLA DE MANGA 3/8"x1 7/8" REF.HN-381	UND	4,00	$ 2.246,00	$ 8.984,00	
					Sub-Total	$ 1.484.554,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,30	$ 176.074	$ 52.822,20	
						Sub-Total	$ 52.822,20

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	5,05	$ 176.678,00	$ 892.223,89	
3	AUXILIAR EN REDES	$ 227.617,60	1,77	5,05	$ 402.883,15	$ 2.034.559,92	
						Sub-Total	$ 2.926.783,81

Total Costo Directo		$ 4.474.082,00
Administracion	25%	$ 1.118.521,00
Imprevisto	1%	$ 44.741,00
Utilidad	4%	$ 178.963,00
Total APU		$ 5.816.307,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

			ITEM:	**9,60**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de rack 42u			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,060	$ 165.365,00	$ 9.921,90	
					Sub-Total	$ 9.921,90

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	RACK CERRADO DE 42U	UN	1,00	$ 2.518.992,00	$ 2.518.992,00	
MAT02	ANCLA DE MANGA 3/8"x1 7/8" REF.HN-381	UND	4,00	$ 2.246,00	$ 8.984,00	
					Sub-Total	$ 2.527.976,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,30	$ 176.074	$ 52.822,20	
						Sub-Total	$ 52.822,20

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	5,85	$ 176.678,00	$ 1.033.566,29	
3	AUXILIAR EN REDES	$ 227.617,60	1,77	5,85	$ 402.883,15	$ 2.356.866,44	
						Sub-Total	$ 3.390.432,73

Total Costo Directo		$ 5.981.153,00
Administracion	25%	$ 1.495.288,00
Imprevisto	1%	$ 59.812,00
Utilidad	4%	$ 239.246,00
Total APU		$ 7.775.499,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,61**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de cable cobre desnudo calibre 1/0 awg puesta a tierra descargas			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para instalar sist apantallmto	UN	0,006	$ 138.600,00	$ 831,60	
					Sub-Total	$ 831,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE DE Cu DESNUDO # 1/0	ML	1,00	$ 57.583,00	$ 57.583,00	
					Sub-Total	$ 57.583,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,075	$ 176.678,00	$ 13.250,85	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,075	$ 134.294,38	$ 10.072,08	
						Sub-Total	$ 23.322,93

Total Costo Directo		$ 82.618,00
Administracion	25%	$ 20.655,00
Imprevisto	1%	$ 826,00
Utilidad	4%	$ 3.305,00
Total APU		$ 107.404,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

	ITEM:	**9,62**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de varilla copperweld de 2,4 m de longitud y 5/8" de diámetro	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para enterrar una varilla Cooperweld	UN	0,003	$ 566.581,00	$ 1.699,74	
					Sub-Total	$ 1.699,74

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	VARILLA PUESTA A TIERRA 5/8"X2.40 MT	UN	1,00	$ 398.600,00	$ 398.600,00	
MAT02	CONECTOR P. VARILLA T. REF-CGGH58	UN	1,00	$ 11.246,00	$ 11.246,00	
					Sub-Total	$ 409.846,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,27	$ 176.678,00	$ 47.703,06	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,27	$ 134.294,38	$ 36.259,48	
						Sub-Total	$ 83.962,54

Total Costo Directo		$ 496.389,00
Administracion	25%	$ 124.097,00
Imprevisto	1%	$ 4.964,00
Utilidad	4%	$ 19.856,00
Total APU		$ 645.306,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,63**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de soldadura exotérmica, carga fundente 115g entre cables y varillas			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	molde en t 1/0-1/0	UN	0,033	$ 465.528,00	$ 15.516,05	
EQ02	Herramientas para hacer una soldadura exotermica	UN	0,003	$ 840.000,00	$ 2.520,00	
					Sub-Total	$ 18.036,05

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CHISPITA MARIPOSA	CAJA	1,00	$ 3.374,00	$ 3.374,00	
MAT02	ARCILLA	LB	0,50	$ 4.765,00	$ 2.382,50	
MAT03	SOLDADURA ALUMINOTERMICA x 115	UN	1,00	$ 43.470,00	$ 43.470,00	
					Sub-Total	$ 49.226,50

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,41	$ 176.678,00	$ 72.437,98	
1	SOLDADOR	$ 93.333,33	1,73	0,41	$ 161.466,67	$ 66.201,33	
						Sub-Total	$ 138.639,31

Total Costo Directo		$ 206.782,00
Administracion	25%	$ 51.696,00
Imprevisto	1%	$ 2.068,00
Utilidad	4%	$ 8.271,00
Total APU		$ 268.817,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,64**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de tubería pvc 1" para bajantes. incluye accesorios y soportes.			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,004	$ 182.400,00	$ 729,60	
					Sub-Total	$ 729,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	1,00	$ 321,00	$ 321,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 1" ROSCA	UN	0,20	$ 1.411,00	$ 282,20	
MAT03	CURVA PVC DE 1"	UN	0,10	$ 1.928,00	$ 192,80	
MAT04	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
MAT05	TUBO PVC DE 1"x3 MTS.	ML	1,000	$ 4.399,00	$ 4.399,00	
					Sub-Total	$ 6.007,69

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,063	$ 176.678,00	$ 11.130,71	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,063	$ 134.294,38	$ 8.460,55	
						Sub-Total	$ 19.591,26

Total Costo Directo		$ 27.033,00
Administracion	25%	$ 6.758,00
Imprevisto	1%	$ 270,00
Utilidad	4%	$ 1.081,00
Total APU		$ 35.142,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,65**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de caja para transición cobre - aluminio. incluye conectores y accesorios			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas subterraneas	UN	0,001	$ 3.276.480,00	$ 3.276,48	
					Sub-Total	$ 3.276,48

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CAJA PLEXO DE 18X14X8CM	UN	1,00	$ 26.252,00	$ 26.252,00	
MAT02	CONECTOR CRUZADO ALUMINIO/COBRE 8MM BIMETÁLICO	UN	1,00	$ 45.318,00	$ 45.318,00	
					Sub-Total	$ 71.570,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,39	$ 176.678,00	$ 68.904,42	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,39	$ 134.294,38	$ 52.374,81	
						Sub-Total	$ 121.279,23

Total Costo Directo		$ 196.830,00
Administracion	25%	$ 49.208,00
Imprevisto	1%	$ 1.968,00
Utilidad	4%	$ 7.873,00
Total APU		$ 255.879,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,66**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de punta captadora 5/8 x 1 mt con base			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para instalar sist apantallmto	UN	0,010	$ 138.600,00	$ 1.386,00	
					Sub-Total	$ 1.386,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	PUNTA CAPTORA 16 mm X 100cm ALUMINIO CON BASE	UN	1,00	$ 129.794,00	$ 129.794,00	
MAT02	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	4,00	$ 308,00	$ 1.232,00	
MAT03	TORNILLO ENSAMBLE # 8x1"	UN	4,00	$ 161,00	$ 644,00	
					Sub-Total	$ 131.670,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 704,30	
						Sub-Total	$ 704,30

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,53	$ 176.678,00	$ 93.639,34	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,53	$ 134.294,38	$ 71.176,02	
						Sub-Total	$ 164.815,36

Total Costo Directo		$ 298.576,00
Administracion	25%	$ 74.644,00
Imprevisto	1%	$ 2.986,00
Utilidad	4%	$ 11.943,00
Total APU		$ 388.149,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

			ITEM:	**9,67**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de anillo superior en alambrón de aluminio 8mm. incluye aisladores de fijación y conectores			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para instalar sist apantallmto	UN	0,006	$ 138.600,00	$ 831,60	
					Sub-Total	$ 831,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRON DE AL 8mm , ALU 8mm	ml	1,00	$ 6.185,00	$ 6.185,00	
MAT02	CONECTOR CRUZADO ALUMINIO TORNILLO INOXI 8MM	UN	0,11	$ 13.769,00	$ 1.449,32	
MAT03	SOPORTE ANILLO EN T 177/30	UN	1,00	$ 6.105,00	$ 6.105,00	
MAT04	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	4,00	$ 308,00	$ 1.232,00	
MAT05	TORNILLO ENSAMBLE # 8x1"	UN	4,000	$ 161,00	$ 644,00	
					Sub-Total	$ 15.615,32

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,096	$ 176.678,00	$ 16.961,09	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,096	$ 134.294,38	$ 12.892,26	
						Sub-Total	$ 29.853,35

Total Costo Directo		$ 47.181,00
Administracion	25%	$ 11.795,00
Imprevisto	1%	$ 472,00
Utilidad	4%	$ 1.887,00
Total APU		$ 61.335,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,68**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de bajante en cable de aluminio 1/0 s8000			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalcion de cable de malla a tierra o apantallamiento	UN	0,001	$ 381.209,00	$ 190,60	
					Sub-Total	$ 190,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 1/0	ML	1,00	$ 8.208,00	$ 8.208,00	
					Sub-Total	$ 8.208,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 528,22	
						Sub-Total	$ 528,22

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,063	$ 176.678,00	$ 11.130,71	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,063	$ 134.294,38	$ 8.460,55	
						Sub-Total	$ 19.591,26

Total Costo Directo		$ 28.518,00
Administracion	25%	$ 7.130,00
Imprevisto	1%	$ 285,00
Utilidad	4%	$ 1.141,00
Total APU		$ 37.074,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
INSTALACIONES ELECTRICAS

		ITEM:	**9,69**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e caja de inspección puesta tierra polimérica 30x30 con tapa			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas subterraneas	UN	0,008	$ 3.276.480,00	$ 26.211,84	
					Sub-Total	$ 26.211,84

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	HERRAJE 30x30	UN	1,00	$ 120.488,00	$ 120.488,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 3/4" ROSCA	UN	2,00	$ 607,00	$ 1.214,00	
MAT03	CAJA CEMENTO 30X30	UN	1,00	$ 70.204,00	$ 70.204,00	
MAT04	AVISO METALICO PARA CAJA DE PISO	UN	1,00	$ 44.982,00	$ 44.982,00	
MAT05	TRITURADO DE 24KG	LATA	5,000	$ 5.399,00	$ 26.995,00	
					Sub-Total	$ 263.883,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,07	$ 176.074	$ 12.325,18	
						Sub-Total	$ 12.325,18

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,94	$ 176.678,00	$ 166.077,32	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,94	$ 134.294,38	$ 126.236,72	
						Sub-Total	$ 292.314,04

Total Costo Directo		$ 594.734,00
Administracion	25%	$ 148.684,00
Imprevisto	1%	$ 5.947,00
Utilidad	4%	$ 23.789,00
Total APU		$ 773.154,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,70	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de tablero principal auto soportado, fabricado en lamina cold rolled calibre 16. barraje en cu 208v/100a 3f5h. acabado en pintura electrostática. puerta y frente muerto independientes. cerradura para trabajo pesado con llave. debe contemplar espacio para 2 reservas para expansión. aloja e incluye equipos y cableado de acuerdo a diagrama unifilar, canaletas organizadoras de cable, borneras, amarres, marcación, insumos varios	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,100	$ 165.365,00	$ 16.536,50	
					Sub-Total	$ 16.536,50

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	TABLERO PRINCIPAL ALUMBRADO EXTERIOR	UN	1,00	$ 21.647.000,00	$ 21.647.000,00	
MAT02	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,40	$ 32.290,00	$ 12.916,00	
MAT03	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	4,00	$ 1.369,00	$ 5.476,00	
MAT04	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	4,00	$ 324,00	$ 1.296,00	
MAT05	ARANDELA DE 3/8" ZINCADA	UN	4,000	$ 359,00	$ 1.436,00	
					Sub-Total	$ 21.668.124,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	1,00	$ 176.074	$ 176.074,00	
						Sub-Total	$ 176.074,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	6,46	$ 176.678,00	$ 1.141.339,87	
3	AUXILIAR EN REDES	$ 227.617,60	1,77	6,46	$ 402.883,15	$ 2.602.625,16	
						Sub-Total	$ 3.743.965,03

Total Costo Directo		$ 25.604.700,00
Administracion	25%	$ 6.401.175,00
Imprevisto	1%	$ 256.047,00
Utilidad	4%	$ 1.024.188,00
Total APU		$ 33.286.110,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 9,71	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de luminaria épsilon led 40w/4000k	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 1.858,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	LUMINARIA EPSILON LED 40W/4000K	UN	1,00	$ 1.131.483,00	$ 1.131.483,00	
MAT02	CONECTOR AP-1	UND	1,00	$ 46.589,00	$ 46.589,00	
MAT03	BASE DE CONCRETO	UN	1,00	$ 159.044,00	$ 159.044,00	
MAT04	TORNILLO MAQUINA 5/8"x8"	UN	1,00	$ 8.882,00	$ 8.882,00	
					Sub-Total	$ 1.345.998,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.760,74	
						Sub-Total	$ 1.760,74

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,78	$ 176.678,00	$ 137.808,84	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151.745,07	1,77	0,78	$ 268.588,77	$ 209.499,24	
						Sub-Total	$ 347.308,08

Total Costo Directo		$ 1.696.925,00
Administracion	25%	$ 424.231,00
Imprevisto	1%	$ 16.969,00
Utilidad	4%	$ 67.877,00
Total APU		$ 2.206.002,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,72**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de reflector led jeta 150w/5000k			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 1.858,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	REFLECTOR LED JETA 150W/5000K	UN	1,00	$ 113.050,00	$ 113.050,00	
MAT02	CONECTOR AP-1	UND	1,00	$ 46.589,00	$ 46.589,00	
					Sub-Total	$ 159.639,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.760,74	
						Sub-Total	$ 1.760,74

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,66	$ 176.678,00	$ 116.607,48	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,66	$ 134.294,38	$ 88.634,29	
						Sub-Total	$ 205.241,77

Total Costo Directo		$ 368.500,00
Administracion	25%	$ 92.125,00
Imprevisto	1%	$ 3.685,00
Utilidad	4%	$ 14.740,00
Total APU		$ 479.050,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,73**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de luminaria led Street zd229 60w/4000k			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 1.858,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	LUMINARIA LED STREET ZD229 60W/4000K SYLVANIA	UN	1,00	$ 824.242,00	$ 824.242,00	
MAT02	CONECTOR AP-1	UND	1,00	$ 46.589,00	$ 46.589,00	
MAT03	TORNILLO MAQUINA 5/8"x8"	UN	1,00	$ 8.882,00	$ 8.882,00	
					Sub-Total	$ 879.713,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.760,74	
						Sub-Total	$ 1.760,74

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,88	$ 176.678,00	$ 155.476,64	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,88	$ 134.294,38	$ 118.179,06	
						Sub-Total	$ 273.655,70

Total Costo Directo		$ 1.156.987,00
Administracion	25%	$ 289.247,00
Imprevisto	1%	$ 11.570,00
Utilidad	4%	$ 46.279,00
Total APU		$ 1.504.083,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,74**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de luminaria poste cenit led 57w/5000k			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 1.858,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	LUMINARIA POSTE CENIT LED 57W/5000K NEW LIGHTING	UN	1,00	$ 931.770,00	$ 931.770,00	
MAT02	CONECTOR AP-1	UND	1,00	$ 46.589,00	$ 46.589,00	
MAT03	BASE DE CONCRETO	UN	1,00	$ 159.044,00	$ 159.044,00	
MAT04	TORNILLO MAQUINA 5/8"x8"	UN	1,00	$ 8.882,00	$ 8.882,00	
					Sub-Total	$ 1.146.285,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.760,74	
						Sub-Total	$ 1.760,74

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,00	$ 176.678,00	$ 176.678,00	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,00	$ 134.294,38	$ 134.294,38	
						Sub-Total	$ 310.972,38

Total Costo Directo		$ 1.460.876,00
Administracion	25%	$ 365.219,00
Imprevisto	1%	$ 14.609,00
Utilidad	4%	$ 58.435,00
Total APU		$ 1.899.139,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,75**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de poste galvanizado de 6 m			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta menor para actividades varias	UN	0,010	$ 589.050,00	$ 5.890,50	
EQ02	Grua	Hidraulica	0,100	$ 3.120.000,00	$ 312.000,00	
					Sub-Total	$ 317.890,50

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	POSTE METALICO 6M 2/2" CON FLANCHE UN BRAZOS	UN	1,00	$ 1.092.420,00	$ 1.092.420,00	
MAT02	BASE DE CONCRETO	UN	1,00	$ 159.044,00	$ 159.044,00	
					Sub-Total	$ 1.251.464,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	o.v transporte de poste 12mtsx8pos		un	0,07	$ 982.800	$ 70.201,40	
						Sub-Total	$ 70.201,40

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,78	$ 176.678,00	$ 137.808,84	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,78	$ 134.294,38	$ 104.749,62	
						Sub-Total	$ 242.558,46

Total Costo Directo		$ 1.882.114,00
Administracion	25%	$ 470.529,00
Imprevisto	1%	$ 18.821,00
Utilidad	4%	$ 75.285,00
Total APU		$ 2.446.749,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,76**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de poste galvanizado de 9 m			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta menor para actividades varias	UN	0,030	$ 589.050,00	$ 17.671,50	
EQ02	Grua	Hidraulica	0,200	$ 3.120.000,00	$ 624.000,00	
					Sub-Total	$ 641.671,50

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	POSTE METALICO DE 9m (Libres) -CON ESTRUCTURA 4" Y 3" CON FLANCHE	UN	1,00	$ 2.570.400,00	$ 2.570.400,00	
MAT02	BASE DE CONCRETO	UN	1,00	$ 159.044,00	$ 159.044,00	
					Sub-Total	$ 2.729.444,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	o.v transporte de poste 12mtsx8pos		un	0,07	$ 982.800	$ 70.201,40	
						Sub-Total	$ 70.201,40

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,43	$ 176.678,00	$ 252.649,54	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,43	$ 134.294,38	$ 192.040,97	
						Sub-Total	$ 444.690,51

Total Costo Directo		$ 3.886.007,00
Administracion	25%	$ 971.502,00
Imprevisto	1%	$ 38.860,00
Utilidad	4%	$ 155.440,00
Total APU		$ 5.051.809,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,77**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de aluminio 2fx#2 + 1t#4 thhn-thwn s8000. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,006	$ 349.648,00	$ 2.097,89	
					Sub-Total	$ 2.097,89

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 2	ML	2,00	$ 7.285,00	$ 14.570,00	
MAT02	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 4	ML	1,00	$ 5.657,00	$ 5.657,00	
MAT03	CINTA SCOTCH SUPER 33	UN	0,00	$ 33.238,00	$ 99,71	
MAT04	CINTA AUTOFUNDENTE SCOHT 23	UN	0,00	$ 88.303,00	$ 264,91	
MAT05	GEL ANTIOXIDANTE X 900GR	UN	0,001	$ 355.197,00	$ 355,20	
					Sub-Total	$ 20.946,82

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,116	$ 176.678,00	$ 20.494,65	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,116	$ 134.294,38	$ 15.578,15	
						Sub-Total	$ 36.072,80

Total Costo Directo		$ 60.174,00
Administracion	25%	$ 15.044,00
Imprevisto	1%	$ 602,00
Utilidad	4%	$ 2.407,00
Total APU		$ 78.227,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,78	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de alimentador en cable de aluminio 2fx#4 + 1t#4 thhn-thwn s8000. incluye marcación y rotulado	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,006	$ 349.648,00	$ 2.097,89	
					Sub-Total	$ 2.097,89

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 4	ML	3,00	$ 5.657,00	$ 16.971,00	
MAT02	CINTA SCOTCH SUPER 33	UN	0,0030	$ 33.238,00	$ 99,71	
MAT03	CINTA AUTOFUNDENTE SCOHT 23	UN	0,0030	$ 88.303,00	$ 264,91	
MAT04	GEL ANTIOXIDANTE X 900GR	UN	0,0010	$ 355.197,00	$ 355,20	
					Sub-Total	$ 17.690,82

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,116	$ 176.678,00	$ 20.494,65	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,116	$ 134.294,38	$ 15.578,15	
						Sub-Total	$ 36.072,80

Total Costo Directo		$ 56.918,00
Administracion	25%	$ 14.230,00
Imprevisto	1%	$ 569,00
Utilidad	4%	$ 2.277,00
Total APU		$ 73.994,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,79**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de cable de cobre encauchetado 3x14 thhn-thwn . incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,003	$ 349.648,00	$ 1.048,94	
					Sub-Total	$ 1.048,94

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	1,00	$ 10.540,00	$ 10.540,00	
MAT02	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 23,30	
					Sub-Total	$ 10.563,30

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,00	$ 176.074	$ 352,15	
						Sub-Total	$ 352,15

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,040	$ 176.678,00	$ 7.067,12	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,040	$ 134.294,38	$ 5.371,78	
						Sub-Total	$ 12.438,90

Total Costo Directo		$ 24.403,00
Administracion	25%	$ 6.101,00
Imprevisto	1%	$ 244,00
Utilidad	4%	$ 976,00
Total APU		$ 31.724,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,80**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de conector de derivación en gel para conexión de luminarias			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación iluminación	UN	1,000	$ 1.858,00	$ 1.858,00	
					Sub-Total	$ 1.858,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	EMPALME EN GEL P(6-2AWG) D(14-8AWG) EG-1	Jgo	1,00	$ 40.966,00	$ 40.966,00	
					Sub-Total	$ 40.966,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.760,74	
						Sub-Total	$ 1.760,74

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,235	$ 176.678,00	$ 41.519,33	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,235	$ 134.294,38	$ 31.559,18	
						Sub-Total	$ 73.078,51

Total Costo Directo		$ 117.663,00
Administracion	25%	$ 29.416,00
Imprevisto	1%	$ 1.177,00
Utilidad	4%	$ 4.707,00
Total APU		$ 152.963,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,81**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de puesta a tierra de poste metálico. incluye cableado, conector y accesorios			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas aereas	UN	0,003	$ 3.105.333,00	$ 9.316,00	
					Sub-Total	$ 9.316,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ARANDELA CUADRADA 4x4x1/4x5/8"	UN	1,00	$ 9.157,00	$ 9.157,00	
MAT02	GUARDACABO 1/2"	UN	1,00	$ 5.221,00	$ 5.221,00	
MAT03	VARILLA DE ANCLAJE 5/8"X1.50 MT.	UN	1,00	$ 41.815,00	$ 41.815,00	
MAT04	CABLE SUPER GX 1/4" PARA VIENTO	UN	10,00	$ 3.615,00	$ 36.150,00	
MAT05	BLOQUE DE ANCLAJE (RETENIDA)	UN	1,000	$ 19.278,00	$ 19.278,00	
MAT06	CAMISA FIBRA PROTECTORA PARA VIENTO	UN	1,000	$ 75.761,00	$ 75.761,00	
					Sub-Total	$ 187.382,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,49	$ 176.678,00	$ 263.250,22	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,49	$ 134.294,38	$ 200.098,63	
						Sub-Total	$ 463.348,85

Total Costo Directo		$ 661.103,00
Administracion	25%	$ 165.276,00
Imprevisto	1%	$ 6.611,00
Utilidad	4%	$ 26.444,00
Total APU		$ 859.434,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,82	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tubería pvc 1-1-1/2". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,005	$ 182.400,00	$ 912,00	
				Sub-Total	$	912,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	1,00	$ 321,00	$ 321,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 1-1/2" ROSCA	UN	0,20	$ 4.232,00	$ 846,40	
MAT03	CURVA PVC DE 1 1/2"	UN	0,10	$ 3.685,00	$ 368,50	
MAT04	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,00	$ 58.049,00	$ 116,10	
MAT05	TUBO PVC DE 1 1/2"x3 MTS.	ml	1,000	$ 8.702,00	$ 8.702,00	
				Sub-Total	$	10.354,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
					Sub-Total	$	1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,260	$ 176.678,00	$ 45.936,28	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,260	$ 134.294,38	$ 34.916,54	
					Sub-Total	$	80.852,82

Total Costo Directo		$ 93.175,00
Administracion	25%	$ 23.294,00
Imprevisto	1%	$ 932,00
Utilidad	4%	$ 3.727,00
Total APU		$ 121.128,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 9,83	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de tubería pvc subterránea de 3/4" para derivación de registro a luminaria	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,006	$ 182.400,00	$ 1.094,40	
					Sub-Total	$ 1.094,40

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	1,00	$ 321,00	$ 321,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 3/4" ROSCA	UN	0,20	$ 607,00	$ 121,40	
MAT03	CURVA PVC DE 3/4"	UN	0,10	$ 1.253,00	$ 125,30	
MAT04	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,00	$ 58.049,00	$ 116,10	
MAT05	TUBO PVC DE 3/4"x3 MTS.	ML	1,000	$ 3.165,00	$ 3.165,00	
					Sub-Total	$ 3.848,80

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,185	$ 176.678,00	$ 32.685,43	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,185	$ 134.294,38	$ 24.844,46	
						Sub-Total	$ 57.529,89

Total Costo Directo		$ 63.530,00
Administracion	25%	$ 15.883,00
Imprevisto	1%	$ 635,00
Utilidad	4%	$ 2.541,00
Total APU		$ 82.589,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,84**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de caja de registro para alumbrado 40x40cm			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas subterraneas	UN	0,006	$ 3.276.480,00	$ 19.658,88	
					Sub-Total	$ 19.658,88

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	HERRAJE 40x40	UN	1,00	$ 152.618,00	$ 152.618,00	
MAT02	MALLA ELECTROSOLDADAS 2.36X6MTRS	UND	0,10	$ 300.416,00	$ 30.041,60	
MAT03	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO	0,30	$ 42.010,00	$ 12.603,00	
MAT04	ARENA DE PEGA 24KG	LATA	2,10	$ 4.185,00	$ 8.788,50	
MAT05	TRITURADO DE 24KG	LATA	4,500	$ 5.399,00	$ 24.295,50	
					Sub-Total	$ 228.346,60

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,07	$ 176.074	$ 12.325,18	
						Sub-Total	$ 12.325,18

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,85	$ 176.678,00	$ 326.854,30	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,85	$ 134.294,38	$ 248.444,61	
						Sub-Total	$ 575.298,91

Total Costo Directo		$ 835.630,00
Administracion	25%	$ 208.908,00
Imprevisto	1%	$ 8.356,00
Utilidad	4%	$ 33.425,00
Total APU		$ 1.086.319,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM:	**9,85**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de caja de paso plástica ip66 250 x 2507 x 116 para conexión de reflectores. incluye accesorios de fijación.		**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,005	$ 165.365,00	$ 826,83	
					Sub-Total	$ 826,83

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CAJA DE EMPALME 25x25x10	UN	1,00	$ 53.978,00	$ 53.978,00	
MAT02	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	4,00	$ 308,00	$ 1.232,00	
MAT03	TORNILLO ENSAMBLE # 8x1"	UN	4,00	$ 161,00	$ 644,00	
					Sub-Total	$ 55.854,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
						Sub-Total	$ 1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,57	$ 176.678,00	$ 100.706,46	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,57	$ 134.294,38	$ 76.547,80	
						Sub-Total	$ 177.254,26

Total Costo Directo		$ 234.992,00
Administracion	25%	$ 58.748,00
Imprevisto	1%	$ 2.350,00
Utilidad	4%	$ 9.400,00
Total APU		$ 305.490,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,86	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de soportes para montaje de reflectores. incluye accesorios de fijación.	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación iluminación	UN	6,000	$ 1.858,00	$ 11.148,00	
					Sub-Total	$ 11.148,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CRUCETA METALICA 3X3X1/4" 2.40 MT.	UN	1,00	$ 302.022,00	$ 302.022,00	
MAT02	DIAGONAL EN V DE 48"	UN	1,00	$ 76.309,00	$ 76.309,00	
MAT03	TORNILLO MAQUINA 1/2"x10	UN	8,00	$ 4.347,00	$ 34.776,00	
MAT04	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT05	CABLE ENCAUCHETADO # 3x14	ML	32,000	$ 8.225,00	$ 263.200,00	
					Sub-Total	$ 676.353,59

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.760,74	
						Sub-Total	$ 1.760,74

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,85	$ 176.678,00	$ 150.176,30	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,85	$ 134.294,38	$ 114.150,23	
						Sub-Total	$ 264.326,53

Total Costo Directo		$ 953.589,00
Administracion	25%	$ 238.397,00
Imprevisto	1%	$ 9.536,00
Utilidad	4%	$ 38.144,00
Total APU		$ 1.239.666,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,87	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	adecuación de punto de conexión y armado estructura tipo horizontal trifásico alineación 13.2kv en tensión	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas aereas	UN	0,003	$ 3.105.333,00	$ 9.316,00	
					Sub-Total	$ 9.316,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CRUCETA METALICA 3X3X1/4" 2.40 MT.	UN	2,00	$ 302.022,00	$ 604.044,00	
MAT02	ARANDELA PLANA GALV. DE 5/8"	UN	2,00	$ 552,00	$ 1.104,00	
MAT03	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4x2-1/4x3/16"	UN	2,00	$ 1.060,00	$ 2.120,00	
MAT04	AISLADOR SUSPENSION 6" POLIMERICO	UN	3,00	$ 109.081,00	$ 327.243,00	
MAT05	RETENSION PREFORMADA Z PARA CABLE 4/0	un	3,00	$ 297.203,00	$ 891.609,00	
MAT06	ESPACIADOR DE 5/8"x12"	UN	2,00	$ 12.049,00	$ 24.098,00	
MAT07	Poste Concreto 12 mts 1050 kgs	un	1,00	$ 4.424.052,00	$ 4.424.052,00	
MAT08	RA6-010 Puesta a tierra. Primaria	un	1,00	$ 733.799,00	$ 733.799,00	
MAT09	Cimentación poste	gl	1,00	$ 2.653.153,00	$ 2.653.153,00	
					Sub-Total	$ 9.661.222,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material			0,06	$ 176.074	$ 10.564,44	
						Sub-Total	$ 10.564,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	12,00	$ 176.678,00	$ 2.120.135,98	
1	CANASTA LINEA VIVA	$ 7.672.500,00	1,00	1,00	$ 7.672.500,00	$ 7.672.500,00	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151.745,07	1,77	12,00	$ 268.588,77	$ 3.223.065,22	
						Sub-Total	$ 13.015.701,20

Total Costo Directo		$ 22.696.804,00
Administracion	25%	$ 5.674.201,00
Imprevisto	1%	$ 226.968,00
Utilidad	4%	$ 907.872,00
Total APU		$ 29.505.845,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,88	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de montaje de equipo de medida indirecta exterior en m.t. tres elementos ice-38 en tensión	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,200	$ 165.365,00	$ 33.073,00	
					Sub-Total	$ 33.073,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CRUCETA METALICA 3X3X1/4" 2.40 MT.	UN	2,00	$ 302.022,00	$ 604.044,00	
MAT02	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	ML	4,00	$ 3.154,00	$ 12.616,00	
MAT03	HEBILLA PARA CINTA BAND-IT DE 3/4	UN	4,00	$ 1.338,00	$ 5.352,00	
MAT04	ESPACIADOR DE 5/8"x14"	UN	2,00	$ 14.459,00	$ 28.918,00	
MAT05	EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA EXTERIOR TRES ELEMENTOS ICE.38	UN	1,00	$ 41.962.583,00	$ 41.962.583,00	
					Sub-Total	$ 42.613.513,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,90	$ 176.074	$ 158.466,60	
						Sub-Total	$ 158.466,60

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	20,25	$ 176.678,00	$ 3.577.729,47	
3	AUXILIAR EN REDES	$ 227.617,60	1,77	20,25	$ 402.883,15	$ 8.158.383,83	
						Sub-Total	$ 11.736.113,30

Total Costo Directo		$ 54.541.166,00
Administracion	25%	$ 13.635.292,00
Imprevisto	1%	$ 545.412,00
Utilidad	4%	$ 2.181.647,00
Total APU		$ 70.903.517,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM:	**9,89**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de transición aérea-subterránea para derivación de alimentador 13.2kv		**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas aereas	UN	0,003	$ 3.105.333,00	$ 9.316,00	
					Sub-Total	$ 9.316,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CRUCETA METALICA 3X3X1/4" 2.40 MT.	UN	1,00	$ 302.022,00	$ 302.022,00	
MAT02	PARARRAYO 10KV-10KA MCOV:8.4KV	UN	3,00	$ 181.374,00	$ 544.122,00	
MAT03	CORTACIRCUITO 15KV-20KA-100A	UN	3,00	$ 478.416,00	$ 1.435.248,00	
MAT04	ESPACIADOR DE 5/8"x12"	UN	4,00	$ 12.049,00	$ 48.196,00	
MAT05	ESPACIADOR DE 5/8"x14"	UN	4,00	$ 14.459,00	$ 57.836,00	
MAT06	ESPACIADOR DE 5/8"x8"	UN	4,00	$ 11.567,00	$ 46.268,00	
MAT07	ARANDELA PLANA GALV. DE 5/8"	UN	20,00	$ 552,00	$ 11.040,00	
MAT08	ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4x2-1/4x3/16"	UN	4,00	$ 1.060,00	$ 4.240,00	
MAT09	HERRAJE EN "L" PARA PROTECCIONES CRUCETA METALICA	UN	6,00	$ 77.112,00	$ 462.672,00	
MAT10	PERCHA CANAL DE 1 PUESTO	UN	3,00	$ 15.262,00	$ 45.786,00	
MAT11	AISLADOR CARRETE 81MM REF.8075	UN	3,00	$ 32.130,00	$ 96.390,00	
MAT12	FUSIBLES PARA MEDIA TENSION TIPO T 25 AMP	UN	3,00	$ 11.768,00	$ 35.304,00	
MAT13	CONECTOR CUÑA AMPACT 1/0-1/0 + CARTUCHO AZUL	UN	3,00	$ 27.514,00	$ 82.542,00	
MAT14	TERMINAL PREM. USO EXT. REF. 5633K	jg	1,00	$ 819.315,00	$ 819.315,00	
MAT15	TERMINAL DE OJO No.10 3M	UN	12,00	$ 54.801,00	$ 657.612,00	
MAT16	TERMINAL DE OJO No.10	UN	10,00	$ 18.475,00	$ 184.750,00	
MAT17	UNION PARA CABLE #4	UN	4,00	$ 8.492,00	$ 33.968,00	
MAT18	CABLE DE Cu DESNUDO # 2	ML	15,00	$ 27.370,00	$ 410.550,00	
MAT19	ESTRUCOL DE 1/2" (MANGERA P. GAS)	ml	6,00	$ 4.418,00	$ 26.508,00	
					Sub-Total	$ 5.304.369,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,06	$ 176.074	$ 10.564,44	
						Sub-Total	$ 10.564,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	9,00	$ 176.678,00	$ 1.590.101,99	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	9,00	$ 134.294,38	$ 1.208.649,46	
						Sub-Total	$ 2.798.751,44

Total Costo Directo		$ 8.123.001,00
Administracion	25%	$ 2.030.750,00
Imprevisto	1%	$ 81.230,00
Utilidad	4%	$ 324.920,00
Total APU		$ 10.559.901,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,90**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tuberia imc 2x4" en poste. incluye elementos de fijación			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería IMC	UN	0,100	$ 206.400,00	$ 20.640,00	
					Sub-Total	$ 20.640,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 3/4"	ML	8,00	$ 3.154,00	$ 25.232,00	
MAT02	HEBILLA PARA CINTA BAND-IT DE 3/4	UN	8,00	$ 1.338,00	$ 10.704,00	
MAT03	ADAPTADOR JUEGO DE BOQUILLA COND. DE 4"	JGO	2,00	$ 64.785,00	$ 129.570,00	
MAT04	CAPACETE DE 4"	UND	2,00	$ 153.302,00	$ 306.604,00	
MAT05	TUBO GALVANIZADO TIPO IMC 4"x3 MT	ML	12,00	$ 236.250,00	$ 2.835.000,00	
MAT06	CURVA PVC DE 4"	UN	2,00	$ 51.305,00	$ 102.610,00	
					Sub-Total	$ 3.409.720,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,03	$ 176.074	$ 5.282,22	
						Sub-Total	$ 5.282,22

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	3,55	$ 176.678,00	$ 627.206,90	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	3,55	$ 134.294,38	$ 476.745,06	
						Sub-Total	$ 1.103.951,96

Total Costo Directo		$ 4.539.594,00
Administracion	25%	$ 1.134.899,00
Imprevisto	1%	$ 45.396,00
Utilidad	4%	$ 181.584,00
Total APU		$ 5.901.473,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,91	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tuberia pvc 2x4". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,009	$ 182.400,00	$ 1.641,60	
					Sub-Total	$ 1.641,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	2,00	$ 321,00	$ 642,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 4" CAMPANA	UN	0,17	$ 15.683,00	$ 2.688,54	
MAT03	CINTA AVISO PELIGRO ALTO VOLTAJE	ML	2,00	$ 803,00	$ 1.606,00	
MAT04	CURVA PVC DE 4"	UN	0,11	$ 51.305,00	$ 5.863,65	
MAT05	TUBO PVC TIPO DB DE 4"	ml	2,00	$ 33.830,00	$ 67.660,00	
MAT06	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 79.272,87

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.584,67	
						Sub-Total	$ 1.584,67

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,268	$ 176.678,00	$ 47.349,70	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,268	$ 134.294,38	$ 35.990,89	
						Sub-Total	$ 83.340,60

Total Costo Directo		$ 165.840,00
Administracion	25%	$ 41.460,00
Imprevisto	1%	$ 1.658,00
Utilidad	4%	$ 6.634,00
Total APU		$ 215.592,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,92**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de caja de inspección norma afinia sb-300 para canalización de media tensión			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas subterraneas	UN	0,003	$ 3.276.480,00	$ 9.829,44	
					Sub-Total	$ 9.829,44

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	HERRAJE DE INSP. BT 1,13x1,13 m (SB300)	UN	1,00	$ 648.000,00	$ 648.000,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 4" CAMPANA	UN	4,00	$ 15.683,00	$ 62.732,00	
MAT03	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	litro	0,30	$ 45.090,00	$ 13.527,00	
MAT04	AVISO METALICO PARA CAJA DE PISO	UN	1,00	$ 44.982,00	$ 44.982,00	
MAT05	AVISO ACOMETIDA 3X10CM	UND	2,00	$ 7.229,00	$ 14.458,00	
MAT06	MALLA ELECTROSOLDADAS 2.36X6MTRS	UND	0,70	$ 300.416,00	$ 210.291,20	
MAT07	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO	5,00	$ 42.010,00	$ 210.050,00	
MAT08	ARENA DE PEGA 24KG	LATA	35,00	$ 4.185,00	$ 146.475,00	
MAT09	TRITURADO DE 24KG	LATA	75,00	$ 5.399,00	$ 404.925,00	
					Sub-Total	$ 1.755.440,20

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,06	$ 176.074	$ 10.564,44	
						Sub-Total	$ 10.564,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	8,82	$ 176.678,00	$ 1.558.299,95	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	8,82	$ 134.294,38	$ 1.184.476,47	
						Sub-Total	$ 2.742.776,42

Total Costo Directo		$ 4.518.610,00
Administracion	25%	$ 1.129.653,00
Imprevisto	1%	$ 45.186,00
Utilidad	4%	$ 180.744,00
Total APU		$ 5.874.193,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,93**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	acometida de media tensión subterránea en cable de aluminio monopolar xlpe 15 kv 100% no. 1/0 pantalla en hilos			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,005	$ 349.648,00	$ 1.748,24	
					Sub-Total	$ 1.748,24

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE XLPE Al #1/0 XLP 15KV	mt	1,00	$ 46.589,00	$ 46.589,00	
MAT02	CONECTOR BIMETALICO DE OJO O PALA No 1/0	UN	0,10	$ 12.701,00	$ 1.270,10	
MAT03	CINTA SCOTCH SUPER 33	UN	0,00	$ 33.238,00	$ 99,71	
MAT04	CINTA AUTOFUNDENTE SCOHT 23	UN	0,00	$ 88.303,00	$ 264,91	
					Sub-Total	$ 48.223,72

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.408,59	
						Sub-Total	$ 1.408,59

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,138	$ 176.678,00	$ 24.381,56	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,138	$ 134.294,38	$ 18.532,62	
						Sub-Total	$ 42.914,19

Total Costo Directo		$ 94.295,00
Administracion	25%	$ 23.574,00
Imprevisto	1%	$ 943,00
Utilidad	4%	$ 3.772,00
Total APU		$ 122.584,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM:	**9,94**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro, instalación y montaje de transformador trifásico tipo pedestal radial 630kva 13200/214-120v. incluye codos premoldeados y dps		**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Montacarga para trafos	un	1,000	$ 2.880.000,00	$ 2.880.000,00	
EQ02	Herramienta montaje trafo	UN	0,100	$ 1.006.426,00	$ 100.642,60	
					Sub-Total	$ 2.980.642,60

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	TRANFORMADOR 3F PAD MOUNTAD TIPO RADIAL DE 650 kVA 13,2 kV-(220-127)V	UN	1,00	$ 106.029.000,00	$ 106.029.000,00	
MAT02	CINTA SCOTCH SUPER 33	UN	0,10	$ 33.238,00	$ 3.323,80	
MAT03	TERMINAL PREM USO INT TIPO CODO ROMPECARGA 15 KV 200 AMP 1/0	JGO	1,00	$ 685.593,00	$ 685.593,00	
MAT04	CINTA AISLANTE COLORES	UN	0,70	$ 4.659,00	$ 3.261,30	
MAT05	DPS TIPO CODO (PARARRAYO 12KV 10.2 MCOV)	JGO	1,00	$ 2.510.960,00	$ 2.510.960,00	
MAT06	CABLE DE Cu DESNUDO # 2	ML	3,00	$ 27.370,00	$ 82.110,00	
MAT07	ANILLO COLLARIN DE 9-10 (250MM)	UND	1,00	$ 44.982,00	$ 44.982,00	
MAT08	AVISO PELIGRO ALTO-VOLTAJE 7.600V.	UN	1,00	$ 54.801,00	$ 54.801,00	
MAT09	AVISO ACOMETIDA 3X10CM	UND	1,00	$ 7.229,00	$ 7.229,00	
MAT10	PERNO DE ANCLAJE DE 5/8"	UN	6,00	$ 5.787,00	$ 34.722,00	
MAT11	ARANDELA PLANA GALV. DE 5/8"	UN	6,00	$ 552,00	$ 3.312,00	
MAT12	TUERCA DE OJO 1/2"-5/8" (EPM)	UN	6,00	$ 11.408,00	$ 68.448,00	
MAT13	ACRILICO TRANSPARENTE 47X1.30	UN	1,00	$ 192.780,00	$ 192.780,00	
					Sub-Total	$ 109.720.522,10

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	1,00	$ 176.074	$ 176.074,00	
						Sub-Total	$ 176.074,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	55,15	$ 176.678,00	$ 9.743.791,63	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	55,15	$ 134.294,38	$ 7.406.335,28	
						Sub-Total	$ 17.150.126,90

Total Costo Directo		$ 130.027.366,00
Administracion	25%	$ 32.506.842,00
Imprevisto	1%	$ 1.300.274,00
Utilidad	4%	$ 5.201.095,00
Total APU		$ 169.035.577,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,95**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro y tendido de canalización en tuberia pvc 8x4". incluye excavación, base en arena, relleno con tierra de la excavación compactada, banda plástica de advertencia y peligro y retiro de material sobrante de la excavación			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta instalación tubería PVC	UN	0,030	$ 182.400,00	$ 5.472,00	
					Sub-Total	$ 5.472,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	ALAMBRE GALVANIZADO C-18 104MTS/KG	ML	8,00	$ 321,00	$ 2.568,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 4" CAMPANA	UN	2,00	$ 15.683,00	$ 31.366,00	
MAT03	CINTA AVISO PELIGRO ALTO VOLTAJE	ML	2,00	$ 803,00	$ 1.606,00	
MAT04	CURVA PVC DE 4"	UN	0,07	$ 51.305,00	$ 3.420,50	
MAT05	TUBO PVC TIPO DB DE 4"	ml	8,00	$ 33.830,00	$ 270.640,00	
MAT06	SOLDADURA PVC POR TARRO DE 1/4	UN	0,01	$ 58.049,00	$ 812,69	
					Sub-Total	$ 310.413,19

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.760,74	
						Sub-Total	$ 1.760,74

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	1,215	$ 176.678,00	$ 214.663,77	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	1,215	$ 134.294,38	$ 163.167,68	
						Sub-Total	$ 377.831,44

Total Costo Directo		$ 695.477,00
Administracion	25%	$ 173.869,00
Imprevisto	1%	$ 6.955,00
Utilidad	4%	$ 27.819,00
Total APU		$ 904.120,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM:	**9,96**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de tablero principal auto soportado tipo exterior, fabricado en lamina cold rolled calibre 16. barraje en cu 208v/2000a 3f5h. acabado en pintura electrostática. puerta y frente muerto independientes. cerradura para trabajo pesado con llave. debe contemplar espacio para 2 reservas para expansión. aloja e incluye equipos y cableado de acuerdo a diagrama unifilar, canaletas organizadoras de cable, borneras, amarres, marcación, insumos varios. Incluye base y obra civil	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para la instalacion de gabienetes, tableros, rack´s y parecidos	UN	0,600	$ 165.365,00	$ 99.219,00	
					Sub-Total	$ 99.219,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	TABLERO PRINCIPAL AUTOSOPORTADO TIPO EXTERIOR	UN	1,00	$ 161.254.847,00	$ 161.254.847,00	
MAT02	VARILLA ROSCADA DE 3/8" X 3 MT ZINCADA	UN	0,40	$ 32.290,00	$ 12.916,00	
MAT03	ANCLAJE HEMBRA DE 3/8" (RL)	UND	4,00	$ 1.369,00	$ 5.476,00	
MAT04	TUERCA DE 3/8" ZINCADA	UN	4,00	$ 324,00	$ 1.296,00	
MAT05	ARANDELA DE 3/8" ZINCADA	UN	4,00	$ 359,00	$ 1.436,00	
					Sub-Total	$ 161.275.971,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	1,00	$ 176.074	$ 176.074,00	
						Sub-Total	$ 176.074,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	16,55	$ 176.678,00	$ 2.924.020,88	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	16,55	$ 134.294,38	$ 2.222.572,06	
						Sub-Total	$ 5.146.592,93

Total Costo Directo		$ 166.697.857,00
Administracion	25%	$ 41.674.464,00
Imprevisto	1%	$ 1.666.979,00
Utilidad	4%	$ 6.667.914,00
Total APU		$ 216.707.214,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM:	**9,97**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de acometida en cable de aluminio s8000 8(3fx500 + 1nx500 kcmil thhn-thwn) + 1t350. incluye marcación y rotulado			**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para acometidas	UN	0,006	$ 349.648,00	$ 2.097,89	
				Sub-Total	$	2.097,89

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 500	ml	32,00	$ 35.805,00	$ 1.145.760,00	
MAT02	CONECTOR BIMETALICO DE OJO O PALA No 500	un	8,00	$ 47.360,00	$ 378.880,00	
MAT03	CABLE DE ALU AWG S8000 THHN # 350	ML	1,00	$ 22.934,00	$ 22.934,00	
MAT04	CONECTOR BIMETALICO DE OJO O PALA No 350	UN	0,25	$ 41.751,00	$ 10.437,75	
MAT05	CINTA SCOTCH SUPER 33	UN	0,01	$ 33.238,00	$ 199,43	
MAT06	CINTA AUTOFUNDENTE SCOHT 23	UN	0,01	$ 88.303,00	$ 529,82	
MAT07	GEL ANTIOXIDANTE X 900GR	UN	0,00	$ 355.197,00	$ 1.420,79	
				Sub-Total	$	1.560.161,78

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.056,44	
					Sub-Total	$	1.056,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	3,86	$ 176.678,00	$ 681.977,07	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	3,86	$ 134.294,38	$ 518.376,32	
					Sub-Total	$	1.200.353,40

Total Costo Directo		$ 2.763.670,00
Administracion	25%	$ 690.918,00
Imprevisto	1%	$ 27.637,00
Utilidad	4%	$ 110.547,00
Total APU		$ 3.592.772,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,98	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de caja de inspección norma Afinia sb-325 para canalización de baja tensión	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para normas subterraneas	UN	0,003	$ 3.276.480,00	$ 9.829,44	
					Sub-Total	$ 9.829,44

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	HERRAJE DE INSP. BT 0,86x0,72m (SB325)	UN	1,00	$ 457.853,00	$ 457.853,00	
MAT02	ADAPTADOR PVC DE 4" CAMPANA	UN	4,00	$ 15.683,00	$ 62.732,00	
MAT03	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	litro	0,30	$ 45.090,00	$ 13.527,00	
MAT04	AVISO METALICO PARA CAJA DE PISO	UN	1,00	$ 44.982,00	$ 44.982,00	
MAT05	AVISO ACOMETIDA 3X10CM	UND	2,00	$ 7.229,00	$ 14.458,00	
MAT06	MALLA ELECTROSOLDADAS 2.36X6MTRS	UND	0,80	$ 300.416,00	$ 240.332,80	
MAT07	CEMENTO GRIS 50KG	BULTO	4,60	$ 42.010,00	$ 193.246,00	
MAT08	ARENA DE PEGA 24KG	LATA	32,20	$ 4.185,00	$ 134.757,00	
MAT09	TRITURADO DE 24KG	LATA	69,00	$ 5.399,00	$ 372.531,00	
					Sub-Total	$ 1.534.418,80

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,06	$ 176.074	$ 10.564,44	
						Sub-Total	$ 10.564,44

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	7,40	$ 176.678,00	$ 1.307.417,19	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	7,40	$ 134.294,38	$ 993.778,44	
						Sub-Total	$ 2.301.195,63

Total Costo Directo		$ 3.856.008,00
Administracion	25%	$ 964.002,00
Imprevisto	1%	$ 38.560,00
Utilidad	4%	$ 154.240,00
Total APU		$ 5.012.810,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

	ITEM: 9,99	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro, instalación y puesta en funcionamiento de: planta eléctrica trifásica con cabina insonorizada apta para uso exterior 630 kva standby 220/127v, incluye sistema de escape, cargador de baterías, placa de concreto construida en sitio, para montaje del equipo. el equipo debe estar certificado por retie y deberá suplir la potencia solicitada a la altura del sitio en que se instala. asi mismo debe incluir el transporte al sitio de la obra.	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta general	UN	0,100	$ 3.276.480,00	$ 327.648,00	
					Sub-Total	$ 327.648,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	PLANTA ELÉCTRICA TRIFÁSICA CABINADA, APTA PARA USO EXTERIOR, 220/127V, 630 KVA STANDBY	UN	1,00	$ 473.716.152,00	$ 473.716.152,00	
MAT02	BASE PLACA CONCRETO ACORDE ESPECIFICACIONES PLANTA ELÉCTRICA	UN	1,00	$ 3.289.000,00	$ 3.289.000,00	
					Sub-Total	$ 477.005.152,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	40,00	$ 176.074	$ 7.042.960,00	
						Sub-Total	$ 7.042.960,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	33,00	$ 176.678,00	$ 5.830.373,96	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	33,00	$ 134.294,38	$ 4.431.714,67	
						Sub-Total	$ 10.262.088,63

Total Costo Directo		$ 494.637.849,00
Administracion	25%	$ 123.659.462,00
Imprevisto	1%	$ 4.946.378,00
Utilidad	4%	$ 19.785.514,00
Total APU		$ 643.029.203,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 9.100	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de acometida planta eléctrica 625 kva	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta para enterrar una varilla Cooperweld	UN	0,003	$ 566.581,00	$ 1.699,74	
EQ02					$ -	
					Sub-Total	$ 1.699,74

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE TIPO SUPER FLEXIBLE Cu #500MCM	M	4,00	$ 352.240,00	$ 1.408.960,00	
MAT02	CABLE COBRE DESNUDO #250MCM	M	1,00	$ 150.240,00	$ 150.240,00	
MAT03	BORNA TERMINAL COBRE 500MCM	UN	0,89	$ 59.700,00	$ 53.066,67	
MAT04	BORNA TERMINAL COBRE 250MCM	UN	0,22	$ 26.300,00	$ 5.844,44	
MAT05	CINTA SCOTCH SUPER 33	UN	0,050	$ 33.238,00	$ 1.661,90	
MAT07	CINTA AUTOFUNDENTE SCOHT 23	UN	0,050	$ 88.303,00	$ 4.415,15	
MAT08					$ -	
					Sub-Total	$ 1.624.188,16

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 880,37	
						$ -	
						$ -	
						Sub-Total	$ 880,37

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Cantidad	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,7600	$ 176.678,00	$ 134.275,28	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,7600	$ 134.294,38	$ 102.063,73	
						Sub-Total	$ 236.339,01

Total Costo Directo		$ 1.863.107,00
Administracion	25%	$ 465.777,00
Imprevisto	1%	$ 18.631,00
Utilidad	4%	$ 74.524,00
Total APU		$ 2.422.039,00

Firma

Nombre: Rendimiento

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONECTIVIDAD VIDEO-VOZ-DATOS

		ITEM: 9.101	**SPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de salida iluminacion en tuberia conduit emt 3/4", accesorios, elementos de fijación y cable de cobre n° 12 thhn/thwn-2 600v lszh	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Tarifa/Hora	Valor-Unit.	
EQ01	Herramienta salidas	UN	1,000	$ 2.295,00	$ 2.295,00	
EQ02					$ -	
					Sub-Total	$ 2.295,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	
MAT01	CABLE COBRE AWG 75° 600V LSHF # 12	ML	15,45	$ 4.263,00	$ 65.863,35	
MAT02	CINTA AISLANTE NEGRA	UN	0,01	$ 4.659,00	$ 46,59	
MAT03	TOMA CORRIENTE DOBLE TIPO AMERICANO C/POLO TIERRA 15 AMP TIPO LEVITON	UN	1,00	$ 5.292,00	$ 5.292,00	
MAT04	CAJA GRIS 12x12x5 CON TAPA	UN	1,00	$ 12.290,00	$ 12.290,00	
MAT05	CONECTOR RESORTE VARIOS	UN	3,00	$ 448,00	$ 1.344,00	
MAT06	CHAZOS CLAVO VARIOS	UN	8,00	$ 308,00	$ 2.464,00	
MAT07	GRAPA GALV. DOBLE ALA DE 3/4"	UN	4,00	$ 416,00	$ 1.664,00	
MAT08	CURVA EMT DE 3/4"	UN	2,00	$ 7.997,00	$ 15.994,00	
MAT09	ENTRADA EMT A CAJA DE 3/4"	UN	3,00	$ 2.231,00	$ 6.693,00	
MAT10	UNION EMT DE 3/4"	UN	2,00	$ 1.793,00	$ 3.586,00	
MAT11	TUBO EMT 3/4"x3 MTS.	ML	5,00	$ 14.809,00	$ 74.045,00	
MAT12	CONTACT DE COLOR NARANJA	ML	3,00	$ 161,00	$ 483,00	
MAT13	TORNILLO ESTUFA 5/32"x1/2"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT14	TUERCA GALVANIZADA DE 5/32"	UN	2,00	$ 161,00	$ 322,00	
MAT15	ARANDELA PLANA GALV. DE 5/32"	UN	2,00	$ 982,00	$ 1.964,00	
MAT16					$ -	
					Sub-Total	$ 192.372,94

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
	Transporte de material		GL	0,01	$ 176.074	$ 1.584,67	
						Sub-Total	$ 1.584,67

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Jornal	Valor-Unit.	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	0,4160	$ 176.678,00	$ 73.498,05	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	0,4160	$ 134.294,38	$ 55.866,46	
						Sub-Total	$ 129.364,51

Total Costo Directo		$ 325.617,00
Administracion	25%	$ 81.404,00
Imprevisto	1%	$ 3.256,00
Utilidad	4%	$ 13.025,00
Total APU		$ 423.302,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,01	Excavación de redes sanitarias	Redes hidrosanitarias	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.926,00
				$ 1.926,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
DESPERDICIOS		$ -	5,00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	6,000	$ 38.520,00
					$ 38.520,00

TOTAL C.D	**$ 40.446,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 10.112,00
IMPREVISTOS	1%	$ 404,00
UTILIDAD	4%	$ 1.618,00
TOTAL		**$ 52.580,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,02	Rellenos de redes sanitarias	Redes hidrosanitarias	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2.889,00
				$ 2.889,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
DESPERDICIOS		$ -	5,00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 57.780,00
					$ 57.780,00

TOTAL C.D	**$ 60.669,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 15.167,00
IMPREVISTOS	1%	$ 607,00
UTILIDAD	4%	$ 2.427,00
TOTAL		**$ 78.870,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,03	Punto sanitario de 2" - sifón de piso	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 649,40
				$ 649,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Sifon de 2" PVCS	Und	$ 7.338,00	1,000	$ 7.338,00
Codo 90° de 2" PVCS EC	Und	$ 4.434,00	2,000	$ 8.868,00
Rejilla de piso 3x2" PVC	Und	$ 2.723,00	1,000	$ 2.723,00
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL	M	$ 16.634,00	0,50	$ 8.317,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,04	$ 5.468,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,04	$ 2.637,00
DESPERDICIOS		$ 35.351,00	5,00%	$ 1.768,00
				$ 37.119,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	22,810	$ 5.066,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	22,810	$ 7.922,00
					$ 12.988,00

TOTAL C.D	**$ 50.756,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12.689,00
IMPREVISTOS	1%	$ 508,00
UTILIDAD	4%	$ 2.030,00
TOTAL		**$ 65.983,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,04	Punto sanitario de 2" - pared	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 908,10
				$ 908,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL	M	$ 16.634,00	1,000	$ 16.634,00
Codo 90° de 2" PVCS EC	Und	$ 4.434,00	2,000	$ 8.868,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,040	$ 5.468,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,04	$ 2.637,00
DESPERDICIOS		$ 33.607,00	5,00%	$ 1.680,00
				$ 35.287,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	16,312	$ 7.084,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	16,312	$ 11.078,00
					$ 18.162,00

TOTAL C.D		**$ 54.357,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 13.589,00
IMPREVISTOS	1%	$ 544,00
UTILIDAD	4%	$ 2.174,00
TOTAL		**$ 70.664,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,05	Punto sanitario de 4"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 989,35
				$ 989,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 4" PVCS EL	M	$ 34.941,00	0,500	$ 17.471,00
Codo 90° de 4" PVCS EC	Und	$ 17.859,00	2,000	$ 35.718,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,060	$ 8.202,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,06	$ 3.955,00
DESPERDICIOS		$ 65.346,00	5,00%	$ 3.267,00
				$ 68.613,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	14,972	$ 7.718,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	14,972	$ 12.069,00
					$ 19.787,00

TOTAL C.D	**$ 89.389,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 22.347,00
IMPREVISTOS	1%	$ 894,00
UTILIDAD	4%	$ 3.576,00
TOTAL		**$ 116.206,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,06	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 2"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 740,65
				$ 741,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL	M	$ 16.634,00	1,000	$ 16.634,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 22.324,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	20,000	$ 5.778,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	20,000	$ 9.035,00
					$ 14.813,00

TOTAL C.D	**$ 37.878,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 9.470,00
IMPREVISTOS	1%	$ 379,00
UTILIDAD	4%	$ 1.515,00
TOTAL		**$ 49.242,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,07	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 3"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 835,60
				$ 836,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 3" PVCS EL	M	$ 24.845,00	1,000	$ 24.845,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 30.535,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	17,726	$ 6.519,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	17,726	$ 10.193,00
					$ 16.712,00

TOTAL C.D	**$ 48.083,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12.021,00
IMPREVISTOS	1%	$ 481,00
UTILIDAD	4%	$ 1.923,00
TOTAL		**$ 62.508,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,08	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 4"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 926,90
				$ 927,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 4" PVCS EL	M	$ 34.941,00	1,000	$ 34.941,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 40.631,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	15,980	$ 7.231,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	15,980	$ 11.307,00
					$ 18.538,00

TOTAL C.D	**$ 60.096,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 15.024,00
IMPREVISTOS	1%	$ 601,00
UTILIDAD	4%	$ 2.404,00
TOTAL		**$ 78.125,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,09	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 6" - corrugada 160mm	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 926,90
				$ 927,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 6" PVCS - Corrugado 160mm	M	$ 46.935,00	1,000	$ 46.935,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 52.625,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	15,980	$ 7.231,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	15,980	$ 11.307,00
					$ 18.538,00

TOTAL C.D	**$ 72.090,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 18.023,00
IMPREVISTOS	1%	$ 721,00
UTILIDAD	4%	$ 2.884,00
TOTAL		**$ 93.718,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,10	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 8" - corrugada 200mm	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.235,90
				$ 1.236,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 8" PVCS - Corrugado 200mm	M	$ 67.093,00	1,000	$ 67.093,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 72.783,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	11,986	$ 9.642,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	11,986	$ 15.076,00
					$ 24.718,00

TOTAL C.D		**$ 98.737,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 24.684,00
IMPREVISTOS	1%	$ 987,00
UTILIDAD	4%	$ 3.949,00
TOTAL		**$ 128.357,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,11	Suministro e instalación tubería de ventilación de 2" pvcs incluye accesorios	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 740,65
				$ 741,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Ventilacion de 2" PVCS EL	M	$ 11.689,00	1,000	$ 11.689,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
Tee de 2" PVCS	Und	$ 9.045,00	0,25	$ 2.261,00
Codo 90° de 2" PVCS EC	Und	$ 4.434,00	0,25	$ 1.109,00
Codo reventilado 90° PVCS EC	Und	$ 31.383,00	0,17	$ 5.231,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 25.980,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	20,000	$ 5.778,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	20,000	$ 9.035,00
					$ 14.813,00

TOTAL C.D	**$ 41.534,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 10.384,00
IMPREVISTOS	1%	$ 415,00
UTILIDAD	4%	$ 1.661,00
TOTAL		**$ 53.994,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,12	Suministro e instalación tubería de ventilacion de 3" pvcs incly acc	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 740,65
				$ 741,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Ventilacion de 3" PVCS EL	M	$ 15.600,00	1,000	$ 15.600,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
Tee de 3" PVCS	Und	$ 1.135,00	0,25	$ 284,00
Codo 90° de 3" PVCS EC	Und	$ 10.270,00	0,25	$ 2.568,00
Codo reventilado 90° PVCS EC	Und	$ 31.383,00	0,17	$ 5.231,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 29.373,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	20,000	$ 5.778,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	20,000	$ 9.035,00
					$ 14.813,00

TOTAL C.D	**$ 44.927,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 11.232,00
IMPREVISTOS	1%	$ 449,00
UTILIDAD	4%	$ 1.797,00
TOTAL		**$ 58.405,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,13	Suministro e instalación yee y/o accesorio pvc-s de 2"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Yee de 2" PVCS EC o accesorio de 2"	Und	$ 10.172,00	1,000	$ 10.172,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 4.052,00	5,00%	$ 203,00
				$ 14.427,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D	**$ 23.759,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5.940,00
IMPREVISTOS	1%	$ 238,00
UTILIDAD	4%	$ 950,00
TOTAL		**$ 30.887,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,14	Suministro e instalación yee y/o accesorio pvc-s de 3"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Yee de 3" PVCS EC o accesorio de 3"	Und	$ 20.894,00	1,000	$ 20.894,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 4.052,00	5,00%	$ 203,00
				$ 25.149,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D	**$ 36.036,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 9.009,00
IMPREVISTOS	1%	$ 360,00
UTILIDAD	4%	$ 1.441,00
TOTAL		**$ 46.846,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,15	Suministro e instalación yee de 3x2" pvc-s	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Yee de 3x2" PVCS EC	Und	$ 19.736,00	1,000	$ 19.736,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 4.052,00	5,00%	$ 203,00
				$ 23.991,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D		**$ 34.878,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 8.720,00
IMPREVISTOS	1%	$ 349,00
UTILIDAD	4%	$ 1.395,00
TOTAL		**$ 45.342,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,16	Suministro e instalación yee y/o accesorio pvc-s de 4"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Yee de 4" PVCS EC o accesorio de 4"	Und	$ 36.357,00	1,000	$ 36.357,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 4.052,00	5,00%	$ 203,00
				$ 40.612,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D		**$ 51.499,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12.875,00
IMPREVISTOS	1%	$ 515,00
UTILIDAD	4%	$ 2.060,00
TOTAL		**$ 66.949,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,17	Suministro e instalación yee de 4x2" / 4x3" pvc-s	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Yee de 4x2" PVCS EC	Und	$ 31.209,00	1,000	$ 31.209,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 4.052,00	5,00%	$ 203,00
				$ 35.464,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D		**$ 46.351,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 11.588,00
IMPREVISTOS	1%	$ 464,00
UTILIDAD	4%	$ 1.854,00
TOTAL		**$ 60.257,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,18	Suministro e instalación soporteria tubería sanitaria	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Anclaje mecánico de expansión 12 mm X 40 mm	Und	$ 1.345,00	1,000	$ 1.345,00
Varilla roscada M10 acero galvanizado 1000 mm	Und	$ 2.970,00	0,300	$ 891,00
Abrazadera metálica tipo pera, DN 50 a 100 mm	Und	$ 10.706,00	1,000	$ 10.706,00
				$ 12.942,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D	**$ 22.274,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5.569,00
IMPREVISTOS	1%	$ 223,00
UTILIDAD	4%	$ 891,00
TOTAL		**$ 28.957,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,19	Cajas de registro para evacuación de las aguas residuales en concreto reforzado, incluye acero de refuerzo	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3.703,15
				$ 3.703,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Caja de registro con tapa y fondo en concreto de 2500 psi ref: 1/4 @ 0.15 mts e.a.s. incluye excavacion	Undidad	$ 430.159,90	1,000	$ 430.160,00
				$ 430.160,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 28.890,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	4,000	$ 45.173,00
					$ 74.063,00

TOTAL C.D		**$ 507.926,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 126.982,00
IMPREVISTOS	1%	$ 5.079,00
UTILIDAD	4%	$ 20.317,00
TOTAL		**$ 660.304,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,20	Construcción de trampa de grasas en concreto reforzado, incluye acero de refuerzo	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 16.073,35
				$ 16.073,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Trampa de grasas con tapa y fondo en concreto de 3000 psi ref: 1/4 @ 0.15 mts e.a.s. incluye excavacion	Undidad	$ 460.760,00	1,000	$ 460.760,00
				$ 460.760,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	0,500	$ 231.120,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	2,000	$ 90.347,00
					$ 321.467,00

TOTAL C.D		**$ 798.300,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 199.575,00
IMPREVISTOS	1%	$ 7.983,00
UTILIDAD	4%	$ 31.932,00
TOTAL		**$ 1.037.790,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,1,21	Pozo de inspección para red de alcantarillado sanitario	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3.703,15
				$ 3.703,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Pozo de inspeccion alcantarillado en concreto	Undidad	$ 1.320.245,70	1,000	$ 1.320.246,00
				$ 1.320.246,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 28.890,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	4,000	$ 45.173,00
					$ 74.063,00

TOTAL C.D	**$ 1.398.012,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 349.503,00
IMPREVISTOS	1%	$ 13.980,00
UTILIDAD	4%	$ 55.920,00
TOTAL		**$ 1.817.415,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,01	Excavación de redes hidráulicas	Redes hidrosanitarias	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.926,00
				$ 1.926,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
DESPERDICIOS		$ -	5,00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	6,000	$ 38.520,00
					$ 38.520,00

TOTAL C.D	**$ 40.446,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 10.112,00
IMPREVISTOS	1%	$ 404,00
UTILIDAD	4%	$ 1.618,00
TOTAL		**$ 52.580,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,02	Rellenos de redes hidráulicas	Redes hidrosanitarias	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2.889,00
				$ 2.889,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
DESPERDICIOS		$ -	5,00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 57.780,00
					$ 57.780,00

TOTAL C.D	**$ 60.669,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 15.167,00
IMPREVISTOS	1%	$ 607,00
UTILIDAD	4%	$ 2.427,00
TOTAL		**$ 78.870,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,03	Punto hidraulico de 1/2"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.036,90
				$ 1.037,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 13.5 1/2" PVCP EL	M	$ 3.714,00	1,500	$ 5.571,00
Codo de 1/2" x 90° PVCP RC SCH 40	Und	$ 863,00	2,000	$ 1.726,00
Unión PRESIÓN de 1/2" PVCP SCH 40	Und	$ 426,00	1,000	$ 426,00
Adaptador / Accesorios de 1/2"	Und	$ 425,00	3,00	$ 1.275,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,02	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,02	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 13.050,00	5,00%	$ 653,00
				$ 13.703,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
	1	$ -	1,00	$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	14,286	$ 8.089,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	14,286	$ 12.649,00
					$ 20.738,00

TOTAL C.D	**$ 35.478,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 8.870,00
IMPREVISTOS	1%	$ 355,00
UTILIDAD	4%	$ 1.419,00
TOTAL		**$ 46.122,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,04	Punto hidraulico de 3/4"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.110,95
				$ 1.111,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 11 3/4" PVCP EL	M	$ 6.930,00	1,500	$ 10.395,00
Codo de 3/4" x 90° PVCP RC SCH 40	Und	$ 1.381,00	2,000	$ 2.762,00
Unión PRESIÓN de 3/4" PVCP SCH 40	Und	$ 672,00	1,000	$ 672,00
Adaptador / Accesorios de 3/4"	Und	$ 1.000,00	3,00	$ 3.000,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,02	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,02	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 20.881,00	5,00%	$ 1.044,00
				$ 21.925,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	13,333	$ 8.667,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	13,333	$ 13.552,00
					$ 22.219,00

TOTAL C.D	**$ 45.255,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 11.314,00
IMPREVISTOS	1%	$ 453,00
UTILIDAD	4%	$ 1.810,00
TOTAL		**$ 58.832,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,05	Punto hidraulico de 1-1/2"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.481,25
				$ 1.481,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 21 1-1/2" PVCP EL	M	$ 15.188,00	1,500	$ 22.782,00
Codo de 1-1/2" x 90° PVCP RC SCH 40	Und	$ 9.679,00	2,000	$ 19.358,00
Unión PRESIÓN de 1-1/2" PVCP SCH 40	Und	$ 2.750,00	1,000	$ 2.750,00
Adaptador / Accesorios de 1-1/2"	Und	$ 3.500,00	3,00	$ 10.500,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,02	$ 3.076,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,02	$ 1.483,00
DESPERDICIOS		$ 59.949,00	5,00%	$ 2.997,00
				$ 62.946,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	10,000	$ 11.556,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	10,000	$ 18.069,00
					$ 29.625,00

TOTAL C.D	**$ 94.052,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 23.513,00
IMPREVISTOS	1%	$ 941,00
UTILIDAD	4%	$ 3.762,00
TOTAL		**$ 122.268,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,06	Suministro e instalación tubería presión rde 11 de 3/4"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 370,30
				$ 370,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 11 3/4" PVCP EL	M	$ 6.930,00	1,000	$ 6.930,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,010	$ 1.367,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,010	$ 659,00
DESPERDICIOS		$ 8.956,00	5,00%	$ 448,00
				$ 9.404,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	40,000	$ 2.889,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	40,000	$ 4.517,00
					$ 7.406,00

TOTAL C.D		**$ 17.180,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 4.295,00
IMPREVISTOS	1%	$ 172,00
UTILIDAD	4%	$ 687,00
TOTAL		**$ 22.334,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,07	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 1"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 21 1" PVCP EL	M	$ 6.458,00	1,000	$ 6.458,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 9.497,00	5,00%	$ 475,00
				$ 9.972,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D		**$ 19.304,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 4.826,00
IMPREVISTOS	1%	$ 193,00
UTILIDAD	4%	$ 772,00
TOTAL		**$ 25.095,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,08	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 1-1/4"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 21 1-1/4" PVCP EL	M	$ 11.632,00	1,000	$ 11.632,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 14.671,00	5,00%	$ 734,00
				$ 15.405,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D	**$ 24.737,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 6.184,00
IMPREVISTOS	1%	$ 247,00
UTILIDAD	4%	$ 989,00
TOTAL		**$ 32.157,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,09	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 1-1/2"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 21 1-1/2" PVCP EL	M	$ 15.188,00	1,000	$ 15.188,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 18.227,00	5,00%	$ 911,00
				$ 19.138,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D	**$ 28.470,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 7.118,00
IMPREVISTOS	1%	$ 285,00
UTILIDAD	4%	$ 1.139,00
TOTAL		**$ 37.012,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,10	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 2"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 481,45
				$ 481,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 21 2" PVCP EL	M	$ 23.290,00	1,000	$ 23.290,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 26.329,00	5,00%	$ 1.316,00
				$ 27.645,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	30,769	$ 3.756,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	30,769	$ 5.873,00
					$ 9.629,00

TOTAL C.D	**$ 37.755,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 9.439,00
IMPREVISTOS	1%	$ 378,00
UTILIDAD	4%	$ 1.510,00
TOTAL		**$ 49.082,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,11	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 3"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 21 3" PVCP EL	M	$ 52.395,00	1,000	$ 52.395,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 56.447,00	5,00%	$ 2.822,00
				$ 59.269,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D		**$ 70.156,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 17.539,00
IMPREVISTOS	1%	$ 702,00
UTILIDAD	4%	$ 2.806,00
TOTAL		**$ 91.203,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,12	Suministro e instalación tubería presión rde 21 de 4"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo RDE 21 4" PVCP EL	M	$ 89.165,00	1,000	$ 89.165,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 93.217,00	5,00%	$ 4.661,00
				$ 97.878,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D		**$ 108.765,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 27.191,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.088,00
UTILIDAD	4%	$ 4.351,00
TOTAL		**$ 141.395,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,13	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 3/4"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 296,25
				$ 296,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee / codo de 3/4" pvcp sch 40	Und	$ 1.922,00	1,000	$ 1.922,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,010	$ 1.367,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,010	$ 659,00
DESPERDICIOS		$ 3.948,00	5,00%	$ 197,00
				$ 4.145,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	50,000	$ 2.311,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	50,000	$ 3.614,00
					$ 5.925,00

TOTAL C.D	**$ 10.366,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2.592,00
IMPREVISTOS	1%	$ 104,00
UTILIDAD	4%	$ 415,00
TOTAL		**$ 13.477,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,14	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 1"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 370,30
				$ 370,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee / codo de 1" pvcp sch 40	Und	$ 3.754,00	1,000	$ 3.754,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 6.793,00	5,00%	$ 340,00
				$ 7.133,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	40,000	$ 2.889,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	40,000	$ 4.517,00
					$ 7.406,00

TOTAL C.D		**$ 14.909,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 3.727,00
IMPREVISTOS	1%	$ 149,00
UTILIDAD	4%	$ 596,00
TOTAL		**$ 19.381,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,15	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 1-1/4"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 370,30
				$ 370,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee / codo de 1-1/4" pvcp sch 40	Und	$ 9.696,00	1,000	$ 9.696,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 12.735,00	5,00%	$ 637,00
				$ 13.372,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	40,000	$ 2.889,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	40,000	$ 4.517,00
					$ 7.406,00

TOTAL C.D	**$ 21.148,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5.287,00
IMPREVISTOS	1%	$ 211,00
UTILIDAD	4%	$ 846,00
TOTAL		**$ 27.492,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,16	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 1-1/2"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 370,30
				$ 370,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee / codo de 1-1/2" pvcp sch 40	Und	$ 12.727,00	1,000	$ 12.727,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 15.766,00	5,00%	$ 788,00
				$ 16.554,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	40,000	$ 2.889,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	40,000	$ 4.517,00
					$ 7.406,00

TOTAL C.D	**$ 24.330,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 6.083,00
IMPREVISTOS	1%	$ 243,00
UTILIDAD	4%	$ 973,00
TOTAL		**$ 31.629,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,17	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 2"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee / codo de 2" pvcp sch 40	Und	$ 20.267,00	1,000	$ 20.267,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 23.306,00	5,00%	$ 1.165,00
				$ 24.471,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D		**$ 33.803,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 8.451,00
IMPREVISTOS	1%	$ 338,00
UTILIDAD	4%	$ 1.352,00
TOTAL		**$ 43.944,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,18	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 3"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee / codo de 3" pvcp sch 40	Und	$ 76.469,00	1,000	$ 76.469,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 80.521,00	5,00%	$ 4.026,00
				$ 84.547,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D		**$ 95.434,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 23.859,00
IMPREVISTOS	1%	$ 954,00
UTILIDAD	4%	$ 3.817,00
TOTAL		**$ 124.064,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,19	Suministro e instalación accesorios pvc-p de 4"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tee / codo de 4" pvcp sch 40	Und	$ 166.873,00	1,000	$ 166.873,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 170.925,00	5,00%	$ 8.546,00
				$ 179.471,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D		**$ 190.358,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 47.590,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.904,00
UTILIDAD	4%	$ 7.614,00
TOTAL		**$ 247.466,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,20	Suministro e instalación válvula de cierre 3/4" incluye tapa	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.137,35
				$ 1.137,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Válvula de bola compacta soldada SCH 40 de 3/4"	Und	$ 18.236,00	1,000	$ 18.236,00
Tapa de registro 20x20 PVC	Und	$ 10.190,00	1,000	$ 10.190,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 31.465,00	5,00%	$ 1.573,00
				$ 33.038,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	13,024	$ 8.873,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	13,024	$ 13.874,00
					$ 22.747,00

TOTAL C.D		**$ 56.922,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 14.231,00
IMPREVISTOS	1%	$ 569,00
UTILIDAD	4%	$ 2.277,00
TOTAL		**$ 73.999,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,21	Suministro e instalación válvula de cierre 1-1/4" incluye tapa	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.137,35
				$ 1.137,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Válvula de bola compacta soldada SCH 40 de 1-1/4"	Und	$ 33.601,00	1,000	$ 33.601,00
Tapa de registro 20x20 PVC	Und	$ 10.190,00	1,000	$ 10.190,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,015	$ 2.050,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,015	$ 989,00
DESPERDICIOS		$ 46.830,00	5,00%	$ 2.342,00
				$ 49.172,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	13,024	$ 8.873,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	13,024	$ 13.874,00
					$ 22.747,00

TOTAL C.D	**$ 73.056,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 18.264,00
IMPREVISTOS	1%	$ 731,00
UTILIDAD	4%	$ 2.922,00
TOTAL		**$ 94.973,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,22	Suministro e instalación soporteria tubería presión	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Anclaje mecánico de expansión 10 mm X 30 mm	Und	$ 719,79	1,000	$ 720,00
Varilla roscada M8 acero galvanizado 1000 mm	Und	$ 1.832,00	0,300	$ 550,00
Abrazadera metálica tipo pera, DN 28 a 50 mm	Und	$ 8.200,00	1,000	$ 8.200,00
				$ 9.470,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D	**$ 18.802,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 4.701,00
IMPREVISTOS	1%	$ 188,00
UTILIDAD	4%	$ 752,00
TOTAL		**$ 24.443,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,23	Suministro e instalación tanque hidroacumulador incluye accesorios	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 29.625,35
				$ 29.625,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Accesorios de instalación 2	Und	$ 585.959,00	1,000	$ 585.959,00
Tanque hidroneumatico	Und	$ 5.326.900,00	1,000	$ 5.326.900,00
Kit de accesorios para instalación 2	Und	$ 266.345,00	1,000	$ 266.345,00
Base de apoyo 2	Und	$ 213.076,00	1,000	$ 213.076,00
				$ 6.392.280,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	0,500	$ 231.120,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	0,500	$ 361.387,00
					$ 592.507,00

TOTAL C.D		**$ 7.014.412,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 1.753.603,00
IMPREVISTOS	1%	$ 70.144,00
UTILIDAD	4%	$ 280.576,00
TOTAL		**$ 9.118.735,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,24	Suministro e instalación sistema de bombeo agua potable	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 52.737,30
				$ 52.737,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Accesorios de instalación 3	0	$ 922.460,00	1,000	$ 922.460,00
Electrobomba Centrífuga	Und	$ 8.386.000,00	1,000	$ 8.386.000,00
Kit de accesorios para instalación 3	Und	$ 419.300,00	1,000	$ 419.300,00
Base de apoyo 3	Und	$ 335.440,00	1,000	$ 335.440,00
				$ 10.063.200,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
3	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	0,500	$ 693.359,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	0,500	$ 361.387,00
					$ 1.054.746,00

TOTAL C.D		**$ 11.170.683,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 2.792.671,00
IMPREVISTOS	1%	$ 111.707,00
UTILIDAD	4%	$ 446.827,00
TOTAL		**$ 14.521.888,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,25	Suministro e instalación tanque de almacenamiento / caseta	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ -
				$ -

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
S/I de tanque de almacenamiento / caseta	UND	$ 25.000.000,00	1,000	$ 25.000.000,00
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
	0	$ -		$ -
				$ 25.000.000,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -

TOTAL C.D	**$ 25.000.000,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 6.250.000,00
IMPREVISTOS	1%	$ 250.000,00
UTILIDAD	4%	$ 1.000.000,00
TOTAL		**$ 32.500.000,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,2,26	Suministro e instalación acometida domiciliaria acueducto	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo rde 21 pvcp el	M	$ 11.632,00	35,000	$ 407.120,00
Medidor de velocidad	Und	$ 584.736,00	1,000	$ 584.736,00
Accesorios	Und	$ 8,00	7500,000	$ 60.000,00
VÁLVULA de cierre	Und	$ 64.500,00	1,000	$ 64.500,00
Soldadura liquida pvc 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,02	$ 2.050,00
Acondicionador pvc 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,02	$ 989,00
				$ 1.119.395,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D		**$ 1.128.727,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 282.182,00
IMPREVISTOS	1%	$ 11.287,00
UTILIDAD	4%	$ 45.149,00
TOTAL		**$ 1.467.345,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,01	Suministro e instalación sanitario tipo institucional color blanco entrada superior incluye fluxómetro	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 8.887,60
				$ 8.888,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Sanitario tipo institucional adriatico plus entrada superior	Und	$ 778.000,00	1,000	$ 778.000,00
Fluxómetro flushout palanca 3.5 litros para taza	Und	$ 1.057.700,00	1,000	$ 1.057.700,00
Asiento institucional forte	0	$ 183.100,00	1,000	$ 183.100,00
Brida Sanitaria	Und	$ 49.900,00	1,000	$ 49.900,00
Cemento Blanco	Kg	$ 1.700,00	0,85	$ 1.446,00
Estopa (Gr)	Gr	$ 19,20	38,75	$ 744,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,01	$ 683,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,01	$ 857,00
DESPERDICIOS		$ 3.730,00	5,00%	$ 187,00
				$ 2.072.617,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	1,667	$ 69.336,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	1,667	$ 108.416,00
					$ 177.752,00

TOTAL C.D	**$ 2.259.257,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 564.814,00
IMPREVISTOS	1%	$ 22.593,00
UTILIDAD	4%	$ 90.370,00
TOTAL		**$ 2.937.034,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,02	Suministro e instalación lavamanos con base pedestal blanco, incluye desagües y conexiones	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 7.680,65
				$ 7.681,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Lavamanos para empotar	Und	$ 480.900,00	1,000	$ 480.900,00
Accesorios de conexión	Gal	$ 33.426,00	1,000	$ 33.426,00
Cemento blanco	Kg	$ 1.700,00	1,000	$ 1.700,00
Estopa	Gr	$ 19,20	38,755	$ 744,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,01	$ 683,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,01	$ 857,00
DESPERDICIOS		$ 3.984,00	5,00%	$ 199,00
				$ 518.509,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	1,929	$ 59.920,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	1,929	$ 93.693,00
					$ 153.613,00

TOTAL C.D	**$ 679.803,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 169.951,00
IMPREVISTOS	1%	$ 6.798,00
UTILIDAD	4%	$ 27.192,00
TOTAL		**$ 883.744,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,03	Suministro e instalación de grifería para lavaplatos profesional pico flexible de 360°, monocontrol, incluye accesorios de conexión	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2.962,55
				$ 2.963,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
GRIFERÍA para lavaplatos con rociador	Und	$ 359.900,00	1,000	$ 359.900,00
Accesorios de conexión	Gal	$ 33.426,00	1,000	$ 33.426,00
				$ 393.326,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	5,000	$ 23.112,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	5,000	$ 36.139,00
					$ 59.251,00

TOTAL C.D	**$ 455.540,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 113.885,00
IMPREVISTOS	1%	$ 4.555,00
UTILIDAD	4%	$ 18.222,00
TOTAL		**$ 592.202,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,04	Suministro e instalación grifería de ducha antivandálica incluye válvula push y accesorios	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 4.443,80
				$ 4.444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
GRIFERÍA para ducha con VÁLVULA	Und	$ 637.800,00	1,000	$ 637.800,00
Accesorios de conexión	Gal	$ 33.426,00	0,500	$ 16.713,00
				$ 654.513,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	3,333	$ 34.668,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	3,333	$ 54.208,00
					$ 88.876,00

TOTAL C.D	**$ 747.833,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 186.958,00
IMPREVISTOS	1%	$ 7.478,00
UTILIDAD	4%	$ 29.913,00
TOTAL		**$ 972.182,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,05	Suministro e instalación llave común pesada tipo monocontrol para poceta de aseo	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.481,25
				$ 1.481,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Llave comun pesada tipo monocontrol	Und	$ 46.650,00	1,000	$ 46.650,00
Accesorios de conexión	Gal	$ 33.426,00	0,250	$ 8.357,00
				$ 55.007,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	10,000	$ 11.556,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	10,000	$ 18.069,00
					$ 29.625,00

TOTAL C.D		**$ 86.113,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 21.528,00
IMPREVISTOS	1%	$ 861,00
UTILIDAD	4%	$ 3.445,00
TOTAL		**$ 111.947,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,06	suministro e instalación espejo cristal flotante	Redes hidrosanitarias	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 726,10
				$ 726,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Espejos cristal flotante	M2	$ 310.000,00	1,000	$ 310.000,00
				$ -
				$ 310.000,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	7,9576	$ 14.522,00
					$ -
					$ 14.522,00

TOTAL C.D		**$ 325.248,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$	81.312,00
IMPREVISTOS	1%	$	3.252,00
UTILIDAD	4%	$	13.010,00
TOTAL		**$**	**422.822,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,07	suministro e instalación mueble para baños en mármol san gabriel, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ -
				$ -

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
S/i mueble para baños en marmol san gabriel, incluye todo lo necesario para sucorrecta instalación	M	$ 1.170.000,00	1,000	$ 1.170.000,00
				$ -
				$ 1.170.000,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
					$ -
					$ -
					$ -

TOTAL C.D	**$ 1.170.000,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 292.500,00
IMPREVISTOS	1%	$ 11.700,00
UTILIDAD	4%	$ 46.800,00
TOTAL		**$ 1.521.000,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,08	suministro e instalación lavaplatos en acero inoxidable	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2.962,55
				$ 2.963,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Lavaplatos de empotrar sencillo	UND	$ 129.233,00	1,000	$ 129.233,00
Sifon completo para lavaplatos	UND	$ 28.977,00	1,000	$ 28.977,00
Sellante sikaflex de uso general color blanco	ml	$ 288,00	1,200	$ 346,00
DESPERDICIOS		$ 346,00	0,00%	$ -
				$ 158.556,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	5,000	$ 23.112,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	5,000	$ 36.139,00
					$ 59.251,00

TOTAL C.D		**$ 220.770,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 55.193,00
IMPREVISTOS	1%	$ 2.208,00
UTILIDAD	4%	$ 8.831,00
TOTAL		**$ 287.002,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,09	suministro e instalación lavaplatos en acero inoxidable doble tanque	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3.703,15
				$ 3.703,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Lavaplatos de empotrar doble tanque	UND	$ 519.600,00	1,000	$ 519.600,00
				$ -
				$ 519.600,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 28.890,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	4,000	$ 45.173,00
					$ 74.063,00

TOTAL C.D	**$ 597.366,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 149.342,00
IMPREVISTOS	1%	$ 5.974,00
UTILIDAD	4%	$ 23.895,00
TOTAL		**$ 776.577,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,10	suministro e instalación orinal mediano de colgar incluye fluxómetro orinal palanca	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 4.232,20
				$ 4.232,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Orinal con válvula push	UND	$ 1.128.900,00	1,000	$ 1.128.900,00
				$ -
				$ 1.128.900,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	3,500	$ 33.017,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	3,500	$ 51.627,00
					$ 84.644,00

TOTAL C.D		**$ 1.217.776,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 304.444,00
IMPREVISTOS	1%	$ 12.178,00
UTILIDAD	4%	$ 48.711,00
TOTAL		**$ 1.583.109,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,11	suministro e instalación dispensador de papel en acero inoxidable 40m	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3.526,80
				$ 3.527,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Dispensador de papel higienico	UND	$ 277.233,00	1,000	$ 277.233,00
				$ -
				$ 277.233,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,200	$ 27.514,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	4,200	$ 43.022,00
					$ 70.536,00

TOTAL C.D	**$ 351.296,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 87.824,00
IMPREVISTOS	1%	$ 3.513,00
UTILIDAD	4%	$ 14.052,00
TOTAL		**$ 456.685,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,12	suministro e instalación dispensador de jabón líquido en acero inoxidable	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3.526,80
				$ 3.527,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Dispensador de jabón líquido	UND	$ 329.900,00	1,000	$ 329.900,00
				$ -
				$ 329.900,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,200	$ 27.514,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	4,200	$ 43.022,00
					$ 70.536,00

TOTAL C.D	**$ 403.963,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 100.991,00
IMPREVISTOS	1%	$ 4.040,00
UTILIDAD	4%	$ 16.159,00
TOTAL		**$ 525.153,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,13	suministro e instalación barras de apoyo para personas con movilidad reducida	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2.962,55
				$ 2.963,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Barras de apoyo para personas con movilidad reducida	UND	$ 131.550,00	1,000	$ 131.550,00
				$ -
				$ 131.550,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	5,000	$ 23.112,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	5,000	$ 36.139,00
					$ 59.251,00

TOTAL C.D		**$ 193.764,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 48.441,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.938,00
UTILIDAD	4%	$ 7.751,00
TOTAL		**$ 251.894,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,14	suministro e instalación secador eléctrico con sensor para manos, en acero inoxidable	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2.962,55
				$ 2.963,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Secador eléctrico con sensor para manos, en acero inoxidable	UND	$ 1.014.300,00	1,000	$ 1.014.300,00
				$ -
				$ 1.014.300,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	5,000	$ 23.112,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	5,000	$ 36.139,00
					$ 59.251,00

TOTAL C.D		**$ 1.076.514,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$	269.129,00
IMPREVISTOS	1%	$	10.765,00
UTILIDAD	4%	$	43.061,00
TOTAL		**$**	**1.399.469,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,3,15	suministro e instalación juego de incrustaciones	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2.962,55
				$ 2.963,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Juego de incrustaciones	UND	$ 286.296,00	1,000	$ 286.296,00
				$ -
				$ 286.296,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	5,000	$ 23.112,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	5,000	$ 36.139,00
					$ 59.251,00

TOTAL C.D	**$ 348.510,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 87.128,00
IMPREVISTOS	1%	$ 3.485,00
UTILIDAD	4%	$ 13.940,00
TOTAL		**$ 453.063,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,01	Excavación de redes de drenajes	Redes hidrosanitarias	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.926,00
				$ 1.926,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
DESPERDICIOS		$ -	5,00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	6,000	$ 38.520,00
					$ 38.520,00

TOTAL C.D	**$ 40.446,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 10.112,00
IMPREVISTOS	1%	$ 404,00
UTILIDAD	4%	$ 1.618,00
TOTAL		**$ 52.580,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,02	Rellenos de redes de drenajes	Redes hidrosanitarias	M3

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 2.889,00
				$ 2.889,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
DESPERDICIOS		$ -	5,00%	$ -
				$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 57.780,00
					$ 57.780,00

TOTAL C.D	**$ 60.669,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 15.167,00
IMPREVISTOS	1%	$ 607,00
UTILIDAD	4%	$ 2.427,00
TOTAL		**$ 78.870,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,03	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 4"	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 926,90
				$ 927,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 4" PVCS EL	M	$ 34.941,00	1,000	$ 34.941,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 40.631,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	15,980	$ 7.231,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	15,980	$ 11.307,00
					$ 18.538,00

TOTAL C.D	**$ 60.096,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 15.024,00
IMPREVISTOS	1%	$ 601,00
UTILIDAD	4%	$ 2.404,00
TOTAL		**$ 78.125,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,04	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 6" - corrugada 160mm	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 926,90
				$ 927,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 6" PVCS - Corrugado 160mm	M	$ 46.935,00	1,000	$ 46.935,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 52.625,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	15,980	$ 7.231,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	15,980	$ 11.307,00
					$ 18.538,00

TOTAL C.D	**$ 72.090,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 18.023,00
IMPREVISTOS	1%	$ 721,00
UTILIDAD	4%	$ 2.884,00
TOTAL		**$ 93.718,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,05	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 8" - corrugada 200mm	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.235,90
				$ 1.236,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 8" PVCS - Corrugado 200mm	M	$ 67.093,00	1,000	$ 67.093,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,030	$ 4.101,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 5.419,00	5,00%	$ 271,00
				$ 72.783,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	11,986	$ 9.642,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	11,986	$ 15.076,00
					$ 24.718,00

TOTAL C.D		**$ 98.737,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 24.684,00
IMPREVISTOS	1%	$ 987,00
UTILIDAD	4%	$ 3.949,00
TOTAL		**$ 128.357,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,06	Suministro e instalación tubería pvc sanitaria de 10" - corrugada 250mm	Redes hidrosanitarias	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 926,90
				$ 927,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tubo Sanitario de 10" PVCS - Corrugado - 250mm	M	$ 97.993,00	1,000	$ 97.993,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,035	$ 4.784,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,025	$ 1.648,00
DESPERDICIOS		$ 6.432,00	5,00%	$ 322,00
				$ 104.747,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	15,980	$ 7.231,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	15,980	$ 11.307,00
					$ 18.538,00

TOTAL C.D	**$ 124.212,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 31.053,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.242,00
UTILIDAD	4%	$ 4.968,00
TOTAL		**$ 161.475,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,07	Suministro e instalación yee y/o accesorio pvc-s de 4"	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 518,45
				$ 518,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Yee de 4" PVCS EC o accesorio de 4"	Und	$ 36.357,00	1,000	$ 36.357,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 40.409,00	5,00%	$ 2.020,00
				$ 42.429,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	28,571	$ 4.045,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	28,571	$ 6.324,00
					$ 10.369,00

TOTAL C.D		**$ 53.316,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 13.329,00
IMPREVISTOS	1%	$ 533,00
UTILIDAD	4%	$ 2.133,00
TOTAL		**$ 69.311,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,08	Suministro e instalación rejilla tragante aguas lluvias 6x4" aluminio	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 1.481,25
				$ 1.481,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Rejilla tragante c6 x 4 aluminio cúpula	Und	$ 38.900,00	1,000	$ 38.900,00
Soldadura Liquida PVC 1/4	Gal	$ 136.699,00	0,020	$ 2.734,00
Acondicionador PVC 1/4	Gal	$ 65.913,00	0,020	$ 1.318,00
DESPERDICIOS		$ 42.952,00	5,00%	$ 2.148,00
				$ 45.100,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	10,000	$ 11.556,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	10,000	$ 18.069,00
					$ 29.625,00

TOTAL C.D		**$ 76.206,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 19.052,00
IMPREVISTOS	1%	$ 762,00
UTILIDAD	4%	$ 3.048,00
TOTAL		**$ 99.068,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,09	Suministro e instalación soporteria tubería sanitaria	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 444,40
				$ 444,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Anclaje mecánico de expansión 12 mm X 40 mm	Und	$ 1.345,00	1,000	$ 1.345,00
Varilla roscada M10 acero galvanizado 1000 mm	Und	$ 2.970,00	0,300	$ 891,00
Abrazadera metálica tipo pera, DN 50 a 100 mm	Und	$ 10.706,00	1,000	$ 10.706,00
				$ 12.942,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	33,333	$ 3.467,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	33,333	$ 5.421,00
					$ 8.888,00

TOTAL C.D	**$ 22.274,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 5.569,00
IMPREVISTOS	1%	$ 223,00
UTILIDAD	4%	$ 891,00
TOTAL		**$ 28.957,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
10,4,10	Cajas de registro para evacuación de las aguas lluvias en concreto reforzado, incluye acero de refuerzo	Redes hidrosanitarias	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 3.703,15
				$ 3.703,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Caja de registro con tapa y fondo en concreto de 2500 psi ref: 1/4 @ 0.15 mts e.a.s. incluye excavacion	Undidad	$ 430.159,90	1,000	$ 430.160,00
				$ 430.160,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 28.890,00
1	PLOMERO	1,72	$ 105.054,30	4,000	$ 45.173,00
					$ 74.063,00

TOTAL C.D	**$ 507.926,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 126.982,00
IMPREVISTOS	1%	$ 5.079,00
UTILIDAD	4%	$ 20.317,00
TOTAL		**$ 660.304,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
11,01	Suministro e instalación aviso ruta de evacuación fotoluminiscente	Seguridad humana y proteccion contra incendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 11.502,40
				$ 11.502,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Aviso ruta de evacuación fotoluminiscente	Und	$ 65.000,00	1,000	$ 65.000,00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10.000,00	1,000	$ 10.000,00
				$ 75.000,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	2,500	$ 46.224,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	2,500	$ 68.800,00
					$ 115.024,00

TOTAL C.D	**$ 201.526,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 50.382,00
IMPREVISTOS	1%	$ 2.015,00
UTILIDAD	4%	$ 8.061,00
TOTAL		**$ 261.984,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
11,02	Suministro e instalación aviso riesgo eléctrico fotoluminiscente	Seguridad humana y proteccion contra incendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 11.502,40
				$ 11.502,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Aviso riesgo electrico fotoluminiscente	Und	$ 75.000,00	1,000	$ 75.000,00
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10.000,00	1,000	$ 10.000,00
				$ 85.000,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	2,500	$ 46.224,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	2,500	$ 68.800,00
					$ 115.024,00

TOTAL C.D		**$ 211.526,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 52.882,00
IMPREVISTOS	1%	$ 2.115,00
UTILIDAD	4%	$ 8.461,00
TOTAL		**$ 274.984,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
11,03	Suministro e instalación extintor dióxido de carbono co2 - 15 lbs (10b:c o similar) (incluye accesorios y soportes)	Seguridad humana y proteccion contra incendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 9.585,30
				$ 9.585,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Accesorios de montaje (chazos, tornillos, grapas, abrazaderas)	Und	$ 10.000,00	1,000	$ 10.000,00
Extintor dioxido de carbono co2 - 15 lbs (10b:c o similar)	Und	$ 1.021.625,00	1,000	$ 1.021.625,00
				$ 1.031.625,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
	1	$ -	1,00	$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	3,000	$ 38.520,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	3,000	$ 57.333,00
					$ 95.853,00

TOTAL C.D	**$ 1.137.063,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 284.266,00
IMPREVISTOS	1%	$ 11.371,00
UTILIDAD	4%	$ 45.483,00
TOTAL		**$ 1.478.183,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
11,04	Suministro e instalación aviso de punto de encuentro pedestal doble cara (pictograma blanco sobre fondo verde)	Seguridad humana y proteccion contra incendios	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 11.502,40
				$ 11.502,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Aviso de punto de encuentro pedestal doble cara	Und	$ 350.000,00	1,000	$ 350.000,00
Accesorios de anclaje (pernos, tuercas, epoxica, abrazaderas)	Und	$ 80.000,00	1,000	$ 80.000,00
				$ 430.000,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	2,500	$ 46.224,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	2,500	$ 68.800,00
					$ 115.024,00

TOTAL C.D	**$ 556.526,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 139.132,00
IMPREVISTOS	1%	$ 5.565,00
UTILIDAD	4%	$ 22.261,00
TOTAL		**$ 723.484,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
12,01	suministro y siembra de grama natural tipo Zoisia japónica para zonas verdes (incluye tierra agrícola capa de espesor 0,05)	Cimentaciones	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 991,60
				$ 992,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
CASCARILLA DE ARROZ-ABONADA	M3	$ 12.305,00	0,1500	$ 1.846,00
FERTILIZANTE	KG	$ 750,00	0,5000	$ 375,00
GRAMA SOICIA JAPONICA	M2	$ 14.200,00	1,0000	$ 14.200,00
TIERRA NEGRA	M3	$ 37.450,00	0,2000	$ 7.490,00
DESPERDICIOS		$ 23.911,00	5,00%	$ 1.195,55
				$ 25.107,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
		0	0,00	$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	14,500	$ 7.970,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	14,500	$ 11.862,00
					$ 19.832,00

TOTAL C.D	**$ 45.931,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 11.483,00
IMPREVISTOS	1%	$ 459,00
UTILIDAD	4%	$ 1.837,00
TOTAL		**$ 59.710,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
12,02	muro cerramiento según diseño, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Urbanismo	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 10.817,00
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN	DÍA	$ 153.080,00	66,66667	$ 2.296,00
VIBRADOR CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS	DÍA	$ 86.040,00	13,88889	$ 6.195,00
Formaleta Metalica	HORA	$ 2.505,00	0,13333	$ 18.788,00
				$ 38.096,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
GEOTEXTIL NT 2000	M2	$ 8.206,00	1,2000	$ 9.847,00
Material seleccionado	M3	$ 35.000,00	0,0800	$ 2.800,00
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	$ 129.736,00	0,1250	$ 16.217,00
CONCRETO DE 1.500 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 420.532,00	0,0200	$ 8.411,00
Acero de Refuerzo PR 60	Kg	$ 5.700,00	1,0000	$ 5.700,00
Alambre Negro	Kg	$ 7.250,00	0,0500	$ 363,00
CONCRETO DE 3.000 PSI IN SITU (NO INCLYE MANO DE OBRA)	M3	$ 528.232,00	0,0900	$ 47.541,00
CERRAMIENTO DE PROTECCION PERIMETRAL, SEGÚN DISEÑO	M	$ 250.000,00	1,0000	$ 250.000,00
DESPERDICIOS		$ 340.879,00	5,00%	$ 17.043,95
				$ 357.923,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
TRANSPORTE	1	1300	10,00	$ 13.000,00
				$ 13.000,00

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
6	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 173.340,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	4,000	$ 43.000,00
					$ 216.340,00

TOTAL C.D	**$ 625.359,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 156.340,00
IMPREVISTOS	1%	$ 6.254,00
UTILIDAD	4%	$ 25.014,00
TOTAL		**$ 812.967,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
13,01	Suministro e instalación ventana corrediza, para exteriores, estructura en aluminio ref 744 color natural, vidrio crudo 5mm incoloro, incluye rodajas en acero, seguros laterales de impacto y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	Carpinteria Metalica	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			10%	$ 10.650,40
				$ 10.650,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ventana Aluminio Serie 1500 Blanco 100x100cm	M2	$ 499.900,00	1,0000	$ 499.900,00
Poliuretano expansivo 300ml	Und	$ 47.900,00	0,2000	$ 9.580,00
Tornillos y chazos plasticos	Und	$ 550,00	12,0000	$ 6.600,00
DESPERDICIOS		$ 16.180,00	5,00%	$ 809,00
				$ 516.889,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	2,700	$ 42.800,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	2,700	$ 63.704,00
					$ 106.504,00

TOTAL C.D		**$ 634.043,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 158.511,00
IMPREVISTOS	1%	$ 6.340,00
UTILIDAD	4%	$ 25.362,00
TOTAL		**$ 824.256,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
13,02	Suministro e instalación puerta metálica según diseño, incluye cerraduras y todo lo necesario para su correcta instalación	Carpinteria Metalica	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 20.156,00
				$ 20.156,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Puerta metálica	M2	$ 410.655,00	1,0000	$ 410.655,00
Poliuretano expansivo 300ml	Und	$ 47.900,00	0,2000	$ 9.580,00
Tornillos y chazos plasticos	Und	$ 550,00	12,0000	$ 6.600,00
DESPERDICIOS		$ 16.180,00	5,00%	$ 809,00
				$ 427.644,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	2,000	$ 115.560,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	2,000	$ 86.000,00
					$ 201.560,00

TOTAL C.D		**$ 649.360,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 162.340,00
IMPREVISTOS	1%	$ 6.494,00
UTILIDAD	4%	$ 25.974,00
TOTAL		**$ 844.168,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
13,03	Suministro e instalación puerta en aluminio según diseño, incluye cerraduras y todo lo necesario para su correcta instalación	Carpinteria Metalica	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 5.778,00
				$ 5.778,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Puerta en aluminio	M2	$ 295.000,00	1,0000	$ 295.000,00
Poliuretano expansivo 300ml	Und	$ 47.900,00	0,2000	$ 9.580,00
Tornillos y chazos plasticos	Und	$ 550,00	12,0000	$ 6.600,00
DESPERDICIOS		$ 16.180,00	5,00%	$ 809,00
				$ 311.989,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	4,000	$ 57.780,00
					$ 57.780,00

TOTAL C.D		**$ 375.547,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 93.887,00
IMPREVISTOS	1%	$ 3.755,00
UTILIDAD	4%	$ 15.022,00
TOTAL		**$ 488.211,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
13,04	Suministro e instalación puerta en vidrio incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Carpinteria Metalica	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		10%		$ 28.794,20
				$ 28.794,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Puerta en perfilería de aluminio extruido de 3" x 1-1/2 con adaptador y pisa vidrios de 4mm	M2	$ 804.114,00	1,0000	$ 804.114,00
Poliuretano expansivo 300ml	Und	$ 47.900,00	0,2000	$ 9.580,00
Tornillos y chazos plasticos	Und	$ 550,00	12,0000	$ 6.600,00
DESPERDICIOS		$ 16.180,00	5,00%	$ 809,00
				$ 821.103,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
2	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	1,400	$ 165.085,00
1	OFICIAL	1,72	$ 100.000,00	1,400	$ 122.857,00
					$ 287.942,00

TOTAL C.D		**$ 1.137.839,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 284.460,00
IMPREVISTOS	1%	$ 11.378,00
UTILIDAD	4%	$ 45.514,00
TOTAL		**$ 1.479.191,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
13,05	Suministro e instalación de puerta salida de emergencia 1,2 x 2,1 m, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Carpinteria Metalica	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 21.122,65
				$ 21.123,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Puerta salida de emergencia 1,2 x 2,1 mts	UND	$ 1.550.500,00	1,0000	$ 1.550.500,00
DESPERDICIOS		$ 1.550.500,00	0,00%	$ -
				$ 1.550.500,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1,00	$ 844.906,00	2,000	$ 422.453,00
					$ 422.453,00

TOTAL C.D		**$ 1.994.076,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 498.519,00
IMPREVISTOS	1%	$ 19.941,00
UTILIDAD	4%	$ 79.763,00
TOTAL		**$ 2.592.299,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
13,06	Suministro e instalación División metálica para baños, incluye todo lo necesario para su correcta instalación	Carpinteria Metalica	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 5.280,65
				$ 5.281,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Divisiones metalicas incluye todo lo necesario para su correcta instalación	M2	$ 690.000,00	1,0000	$ 690.000,00
DESPERDICIOS		$ 690.000,00	5,00%	$ 34.500,00
				$ 724.500,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1,00	$ 844.906,00	8,000	$ 105.613,00
					$ 105.613,00

TOTAL C.D	**$ 835.394,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 208.849,00
IMPREVISTOS	1%	$ 8.354,00
UTILIDAD	4%	$ 33.416,00
TOTAL		**$ 1.086.013,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
13,07	Suministro e instalación pasamanos de sistema tipo balaustrada liso doble cara incluye pasamano, estructura y todo lo necesario para su correcta instalación	Carpinteria Metalica	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 4.617,10
				$ 4.617,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Pasamanos de sistema tipo balaustrada liso doble cara incluye pasamano y estructura	M	$ 445.000,00	1,0000	$ 445.000,00
DESPERDICIOS		$ 445.000,00	5,00%	$ 22.250,00
				$ 467.250,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	SOLDADOR	1,73	$ 93.333,33	3,000	$ 53.822,00
1	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	3,000	$ 38.520,00
					$ 92.342,00

TOTAL C.D	**$ 564.209,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 141.052,00
IMPREVISTOS	1%	$ 5.642,00
UTILIDAD	4%	$ 22.568,00
TOTAL		**$ 733.471,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
14,01	Plantilla de nivelación en mortero 1:4 impermeabilizada, e= 0,05m	Cubierta e impermeabializaciones	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 938,80
				$ 939,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
MORTERO 1:4	M3	$ 353.900,00	0,0500	$ 17.695,00
Sika-1 Aditivo Impermeabilizante Para Morteros	Kg	$ 19.500,00	0,5000	$ 9.750,00
DESPERDICIOS		$ 27.445,00	5,00%	$ 1.372,25
				$ 28.817,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1,00	$ 844.906,00	45,000	$ 18.776,00
					$ 18.776,00

TOTAL C.D		**$ 48.532,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 12.133,00
IMPREVISTOS	1%	$ 485,00
UTILIDAD	4%	$ 1.941,00
TOTAL		**$ 63.091,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
14,02	Impermeabilización de cubierta con manto asfaltico	Cubierta e impermeabializaciones	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 1.920,25
				$ 1.920,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Manto asfaltico 3mm	M2	$ 43.100,00	1,0000	$ 43.100,00
Sika emulsión asfáltica impermeabilizante para cubierta 18Kg 5 GL	KG	$ 7.773,00	1,0000	$ 7.773,00
DESPERDICIOS		$ 50.873,00	5,00%	$ 2.543,65
				$ 53.417,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1,00	$ 844.906,00	22,000	$ 38.405,00
					$ 38.405,00

TOTAL C.D		**$ 93.742,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 23.436,00
IMPREVISTOS	1%	$ 937,00
UTILIDAD	4%	$ 3.750,00
TOTAL		**$ 121.865,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
14,03	Suministro e instalación de Estructura de Soporte para cubierta, (acero Grado 36) según diseño estructural, incluye anclajes, platinas, contravientos, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos)	Cubierta e impermeabializaciones	KG

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 354,95
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	HORA	$ 4.875,00	6,00000	$ 813,00
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	HORA	$ 450,00	0,20000	$ 2.250,00
Equipo compresor con pistola	HORA	$ 11.000,00	6,00000	$ 1.833,00
Equipo de soldadura	HORA	$ 12.500,00	6,00000	$ 2.083,00
				$ 7.334,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Accesorios de anclaje metálicos para cubierta	Und	$ 7.876,00	0,2000	$ 1.575,00
Anticorrsivo	gl	$ 79.730,00	0,0020	$ 159,00
Esmalte	gl	$ 141.610,00	0,0040	$ 566,00
Perfil C	Kg	$ 8.850,00	1,0000	$ 8.850,00
Soldadura	Kg	$ 14.767,90	0,2500	$ 3.692,00
Thinner	Gl	$ 35.700,00	0,0100	$ 357,00
DESPERDICIOS		$ 15.199,00	5,00%	$ 759,95
				$ 15.959,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
3	AYUDANTE	1,80	$ 64.199,87	65,30	$ 5.309,00
1	SOLDADOR	1,73	$ 93.333,33	130,90	$ 1.234,00
1	PINTOR	1,75	$ 83.333,33	262,30	$ 556,00
					$ 7.099,00

TOTAL C.D		**$ 30.392,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 7.598,00
IMPREVISTOS	1%	$ 304,00
UTILIDAD	4%	$ 1.216,00
TOTAL		**$ 39.510,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
14,04	Cubierta en teja sencilla sin traslapo en Aluzinc incluye remate de voladizos	Cubierta e impermeabializaciones	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ 2.640,35
Andamios completo de seccion de 1,5 x 1,5	HORA	$ 1.500,00	0,07500	$ 20.000,00
				$ 22.640,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Teja aluzinc	M2	$ 91.723,00	1,0000	$ 91.723,00
Tornillo autoperforante 2 1/2 arand.25mm para metal	UND	$ 1.098,97	4,0000	$ 4.396,00
Accesorio y click de fijacion de teja	M2	$ 3.500,00	1,0000	$ 3.500,00
DESPERDICIOS		$ 99.619,00	5,00%	$ 4.980,95
				$ 104.600,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1,00	$ 844.906,00	16,00000	$ 52.807,00
					$ 52.807,00

TOTAL C.D	**$ 180.047,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 45.012,00
IMPREVISTOS	1%	$ 1.800,00
UTILIDAD	4%	$ 7.202,00
TOTAL		**$ 234.061,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
14,05	Canal en lamina galvanizado calibre 20	Cubierta e impermeabializaciones	M

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ 4.224,55
				$ 4.225,00

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Canal en lámina galvanizada cal. 20 desarrollo >200<=250 mm.incluye soportes y/o anclajes	M	$ 75.000,00	1,6000	$ 120.000,00
Accesorios de anclaje metálicos para cubierta	Und	$ 7.876,00	1,0000	$ 7.876,00
Anticorrsivo	gl	$ 79.730,00	0,0700	$ 5.581,00
Esmalte	gl	$ 141.610,00	0,0800	$ 11.329,00
Soldadura	Kg	$ 14.767,90	0,0800	$ 1.181,00
Thinner	Gl	$ 35.700,00	0,0500	$ 1.785,00
DESPERDICIOS		$ 147.752,00	5,00%	$ 7.387,60
				$ 155.140,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1	Cuadrilla "bb"	1,00	$ 844.906,00	10,00000	$ 84.491,00
					$ 84.491,00

TOTAL C.D	**$ 243.856,00**

ADMINISTRACIÓN	25%	$ 60.964,00
IMPREVISTOS	1%	$ 2.439,00
UTILIDAD	4%	$ 9.754,00
TOTAL		**$ 317.013,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
15,01	Suministro e instalación tratamiento de fachada en muro super board para muros falsos	Revestimientos y Tratamientos de Fachada	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR		5%		$ -
				$ -

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
S/I tratamiento de fachada en muro super board para muros falsos	M2	$ 55.500,00	1,0000	$ 55.500,00
DESPERDICIOS		$ 55.500,00	5,00%	$ 2.775,00
				$ 58.275,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1					
					$ -

TOTAL C.D		**$ 58.275,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 14.569,00
IMPREVISTOS	1%	$ 583,00
UTILIDAD	4%	$ 2.331,00
TOTAL		**$ 75.758,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
15,02	Suministro e instalación Revestimiento en Aluzinc perforado para pared según diseño	Revestimientos y Tratamientos de Fachada	M2

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ -
				$ -

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
S/I Screenpanel 591mm Aluzinc punzonado (según diseño) con 481 golpes por m2 e instalado horizontalmente	M2	$ 756.840,00	1,0000	$ 756.840,00
DESPERDICIOS		$ 756.840,00	0,00%	$ -
				$ 756.840,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1					
					$ -

TOTAL C.D		**$ 756.840,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 189.210,00
IMPREVISTOS	1%	$ 7.568,00
UTILIDAD	4%	$ 30.274,00
TOTAL		**$ 983.892,00**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CAPITULO	UNIDAD
16,01	Suministro e instalación ascensor con unidad motriz sin sala de máquinas, velocidad1m/seg-60m/min tipo pasajeros de 3 paradas capacidad 825 kg, 11 pasajeros máximo, materiales de cabina en acero inoxidable, incluye pasamanos, botoneras, iluminación led, en cabina sistema de emergencia para nivelación con batería, ventilador y todos los elementos requeridos para su correcto transporte, instalación y puesta en marcha	Ascensor	UND

HERRAMIENTA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR			5%	$ -
				$ -

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
S/I ascensor con unidad motriz sin sala de maquinas, velocidad1m/seg-60m/min tipo pasajeros de 3 paradas capacidad 825 kg, 11 pasajeros maximo, materiales de cabina en acero inoxidable, incluye pasamanos, botoneras, iluminacion led, en cabina sistema de emergencia para nivelacion con bateria, ventilador y todos los elementos requerido para su correcto transporte, instalaciòn y puesta en marcha	UND	$ 336.390.320,00	1,0000	$ 336.390.320,00
DESPERDICIOS		$ 336.390.320,00	0,00%	$ -
				$ 336.390.320,00

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	PESO	TARIFA	DISTANCIA	VR. PARCIAL
				$ -
				$ -

MANO DE OBRA

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	F.P	JORNAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
1					
					$ -

TOTAL C.D		**$ 336.390.320,00**
ADMINISTRACIÓN	25%	$ 84.097.580,00
IMPREVISTOS	1%	$ 3.363.903,00
UTILIDAD	4%	$ 13.455.613,00
TOTAL		**$ 437.307.416,00**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,01	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 7500 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu07gtub3	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	CASSETTE DE 1 VIAS CAP. NOMINAL: 9600 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 " REF ARNU09GTUB4	UND	2.280.000,00	1	$ 2.280.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 2.363.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		30,00	$ 2.250	$ 67.500,00	
						Sub-Total	$ 67.500,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,50	$ 497.955,96	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,50	$ 268.588,77	
						Sub-Total	$ 766.545,00

Total Costo Directo		$ 3.248.165,00
Administracion	25%	$ 812.041,00
Imprevisto	1%	$ 32.482,00
Utilidad	4%	$ 129.927,00
Total APU		$ 4.222.615,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,02	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 9600 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu09gtub4	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	MINISPLIT DE CAP. NOMINAL:12.300 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 " REF ARNU12GSJN4	UND	2.496.000,00	1	$ 2.496.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 2.579.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		10,00	$ 2.250	$ 22.500,00	
						Sub-Total	$ 22.500,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,50	$ 497.955,96	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,50	$ 268.588,77	
						Sub-Total	$ 766.545,00

Total Costo Directo		$ 3.419.165,00
Administracion	25%	$ 854.791,00
Imprevisto	1%	$ 34.192,00
Utilidad	4%	$ 136.767,00
Total APU		$ 4.444.915,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,03	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 12.300 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu12gttb3	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	CASSETTE DE 1 VIAS CAP. NOMINAL: 12.300 btu/h / LÍQ - GAS: 1/4 - 1/2 " REF ARNU12GTTB3	UND	2.555.000,00	1	$ 2.555.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
	VARILLA ROSCADA DE 3/8	m	5.800,00	4	$ 23.200,00	
	CHAZOS BALA	UND	1.500,00	4	$ 6.000,00	
	TUERCAS Y ARANDELAS	UND	600,00	8	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 2.672.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		12,00	$ 2.250	$ 27.000,00	
						Sub-Total	$ 27.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,47	$ 529.740,38	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,47	$ 285.732,73	
						Sub-Total	$ 815.473,00

Total Costo Directo		$ 3.565.593,00
Administracion	25%	$ 891.398,00
Imprevisto	1%	$ 35.656,00
Utilidad	4%	$ 142.624,00
Total APU		$ 4.635.271,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,04	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 19.100 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu18gttb4	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	|	UND	3.055.000,00	1	$ 3.055.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
	VARILLA ROSCADA DE 3/8	m	5.800,00	4	$ 23.200,00	
	CHAZOS BALA	UND	1.500,00	4	$ 6.000,00	
	TUERCAS Y ARANDELAS	UND	600,00	8	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 3.172.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		12,00	$ 2.250	$ 27.000,00	
						Sub-Total	$ 27.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,45	$ 553.284,40	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,45	$ 298.431,96	
						Sub-Total	$ 851.716,00

Total Costo Directo		$ 4.101.836,00
Administracion	25%	$ 1.025.459,00
Imprevisto	1%	$ 41.018,00
Utilidad	4%	$ 164.073,00
Total APU		$ 5.332.386,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,05	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación cassette de 1 vias cap. nominal: 24.200 btu/h / líq - gas: 1/4 - 1/2 " ref arnu24gttb5	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	CASSETTE DE 4 VIAS CAP. NOMINAL: 24.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "DUAL VANE" REF ARNU24GTBB4	UND	3.465.000,00	1	$ 3.465.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
	VARILLA ROSCADA DE 3/8	m	5.800,00	4	$ 23.200,00	
	CHAZOS BALA	UND	1.500,00	4	$ 6.000,00	
	TUERCAS Y ARANDELAS	UND	600,00	8	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 3.582.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		20,00	$ 2.250	$ 45.000,00	
						Sub-Total	$ 45.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,41	$ 607.263,37	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,41	$ 327.547,28	
						Sub-Total	$ 934.811,00

Total Costo Directo		$ 4.612.931,00
Administracion	25%	$ 1.153.233,00
Imprevisto	1%	$ 46.129,00
Utilidad	4%	$ 184.517,00
Total APU		$ 5.996.810,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,06	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación cassette de 4 vias cap. nominal: 36.200 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 " dual vane ref arnu36gtab4	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	CASSETTE DE 4 VIAS CAP. NOMINAL: 36.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 " DUAL VANE REF ARNU36GTAB4	UND	4.282.000,00	1	$ 4.282.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
	VARILLA ROSCADA DE 3/8	m	5.800,00	4	$ 23.200,00	
	CHAZOS BALA	UND	1.500,00	4	$ 6.000,00	
	TUERCAS Y ARANDELAS	UND	600,00	8	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 4.399.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		20,00	$ 2.250	$ 45.000,00	
						Sub-Total	$ 45.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,35	$ 711.365,66	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,35	$ 383.698,24	
						Sub-Total	$ 1.095.064,00

Total Costo Directo		$ 5.590.184,00
Administracion	25%	$ 1.397.546,00
Imprevisto	1%	$ 55.902,00
Utilidad	4%	$ 223.607,00
Total APU		$ 7.267.239,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,07	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación cassette 4 vias cap. nominal: 48.000 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 "dual vane ref arnu48gtab4	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	CASSETTE DE 4 VIAS CAP. NOMINAL: 48.000 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "DUAL VANE REF ARNU48GTAB4	UND	4.812.000,00	1	$ 4.812.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
	VARILLA ROSCADA DE 3/8	m	5.800,00	4	$ 23.200,00	
	CHAZOS BALA	UND	1.500,00	4	$ 6.000,00	
	TUERCAS Y ARANDELAS	UND	600,00	8	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 4.929.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		20,00	$ 2.250	$ 45.000,00	
						Sub-Total	$ 45.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,33	$ 754.478,73	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,33	$ 406.952,68	
						Sub-Total	$ 1.161.431,00

Total Costo Directo		$ 6.186.551,00
Administracion	25%	$ 1.546.638,00
Imprevisto	1%	$ 61.866,00
Utilidad	4%	$ 247.462,00
Total APU		$ 8.042.517,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,08	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación condensadora multi v 220 v /3f/60 hz - 96.000 btu/h cooling only ref aruv096bte5	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	$ 22.800,00
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	$ 11.250,00
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	$ 6.250,00
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 96.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV096BTE5	UND	23.895.000,00	1	$ 23.895.000,00	
	MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UND	25.000,00	4	$ 100.000,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
					Sub-Total	$ 24.062.020,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		200,00	$ 2.250	$ 450.000,00	
						Sub-Total	$ 450.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,0730	$ 3.410.657,26	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,0730	$ 1.839.649,10	
						Sub-Total	$ 5.250.306,00

Total Costo Directo		$ 29.812.526,00
Administracion	25%	$ 7.453.132,00
Imprevisto	1%	$ 298.125,00
Utilidad	4%	$ 1.192.501,00
Total APU		$ 38.756.284,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,09	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación condensadora multi v 220 v /3f/60 hz - 192.000 btu/h cooling only ref aruv192bte5	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 192.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV192BTE5	UND	34.850.000,00	1	$ 34.850.000,00	
	MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UND	25.000,00	4	$ 100.000,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
					Sub-Total	$ 35.017.020,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		200,00	$ 2.250	$ 450.000,00	
						Sub-Total	$ 450.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,055	$ 4.526.872,36	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,055	$ 2.441.716,07	
						Sub-Total	$ 6.968.588,00

Total Costo Directo		$ 42.485.808,00
Administracion	25%	$ 10.621.452,00
Imprevisto	1%	$ 424.858,00
Utilidad	4%	$ 1.699.432,00
Total APU		$ 55.231.550,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,10	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación condensadora multi v 220 v /3f/60 hz - 216.000 btu/h cooling only ref aruv216bte5	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 216.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV216BTE5	UND	39.679.000,00	1	$ 39.679.000,00	
	MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UND	25.000,00	4	$ 100.000,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
					Sub-Total	$ 39.846.020,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		200,00	$ 2.250	$ 450.000,00	
						Sub-Total	$ 450.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,0500	$ 4.979.559,60	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,0500	$ 2.685.887,68	
						Sub-Total	$ 7.665.447,00

Total Costo Directo		$ 48.011.667,00
Administracion	25%	$ 12.002.917,00
Imprevisto	1%	$ 480.117,00
Utilidad	4%	$ 1.920.467,00
Total APU		$ 62.415.168,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,11	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo l ø1/4: ø1/2 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 1/4 tipo K	m	13.500,00	1	$ 13.500,00	
	Rubatex de 1/4	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Tuberia de cobre 1/2 tipo K	m	35.125,00	1	$ 35.125,00	
	Rubatex de 1/2	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/4	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 91.197,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	6,10	$ 40.816,06	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	6,10	$ 22.015,47	
						Sub-Total	$ 62.832,00

Total Costo Directo		$ 180.129,00
Administracion	25%	$ 45.032,00
Imprevisto	1%	$ 1.801,00
Utilidad	4%	$ 7.205,00
Total APU		$ 234.167,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,12	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo l ø3/8: ø 5/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 3/8 tipo K	m	32.100,00	1	$ 32.100,00	
	Rubatex de 3/8	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Tuberia de cobre 5/8 tipo K	m	38.950,00	1	$ 38.950,00	
	Rubatex de 5/8	m	12.000,00	0,55	$ 6.600,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 114.612,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	5,80	$ 42.927,24	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	5,80	$ 23.154,20	
						Sub-Total	$ 66.081,00

Total Costo Directo		$ 206.793,00
Administracion	25%	$ 51.698,00
Imprevisto	1%	$ 2.068,00
Utilidad	4%	$ 8.272,00
Total APU		$ 268.831,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM:	**17,13**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo l ø3/8: ø3/4 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 3/8 tipo K	m	32.100,00	1	$ 32.100,00	
	Rubatex de 3/8	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Tuberia de cobre 3/4 tipo K	m	52.300,00	1	$ 52.300,00	
	Rubatex de 3/4	m	12.000,00	0,55	$ 6.600,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 127.962,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	5,60	$ 44.460,35	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	5,60	$ 23.981,14	
						Sub-Total	$ 68.441,00

Total Costo Directo		$ 222.503,00
Administracion	25%	$ 55.626,00
Imprevisto	1%	$ 2.225,00
Utilidad	4%	$ 8.900,00
Total APU		$ 289.254,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,14	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo l ø3/8: ø 7/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 3/8 tipo K	m	32.100,00	1	$ 32.100,00	
	Rubatex de 3/8	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Tuberia de cobre 7/8 tipo K	m	72.325,00	1	$ 72.325,00	
	Rubatex de 7/8	m	14.000,00	0,55	$ 7.700,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 149.087,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	5,35	$ 46.537,94	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	5,35	$ 25.101,75	
						Sub-Total	$ 71.640,00

Total Costo Directo		$ 246.827,00
Administracion	25%	$ 61.707,00
Imprevisto	1%	$ 2.468,00
Utilidad	4%	$ 9.873,00
Total APU		$ 320.875,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,15	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo k ø5/8: ø1+1/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 5/8 tipo K	m	38.950,00	1	$ 38.950,00	
	Rubatex de 5/8	m	12.000,00	0,55	$ 6.600,00	
	Tuberia de cobre 1+1/8 tipo K	m	102.300,00	1	$ 102.300,00	
	Rubatex de 1+1/8	m	17.000,00	0,55	$ 9.350,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 188.552,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	4,90	$ 50.811,83	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	4,90	$ 27.407,02	
						Sub-Total	$ 78.219,00

Total Costo Directo		$ 292.871,00
Administracion	25%	$ 73.218,00
Imprevisto	1%	$ 2.929,00
Utilidad	4%	$ 11.715,00
Total APU		$ 380.733,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,16	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación y branch conexión de unidades interiores liq - gas ref arbln01621	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Y-BRANCH 1621	und	391.670,00	1	$ 391.670,00	
	AISLAMIENTO EN PLACA ELASTOMERICA	und	85.600,00	0,55	$ 47.080,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 449.872,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	3,30	$ 75.447,87	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	3,30	$ 40.695,27	
						Cantidad	$ 116.143,00

Total Costo Directo		$ 592.115,00
Administracion	25%	$ 148.029,00
Imprevisto	1%	$ 5.921,00
Utilidad	4%	$ 23.685,00
Total APU		$ 769.750,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,17	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación y branch conexión de unidades interiores liq - gas ref arbln03321	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Y-BRANCH 03321	und	495.000,00	1	$ 495.000,00	
	AISLAMIENTO EN PLACA ELASTOMERICA	und	85.600,00	0,55	$ 47.080,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 553.202,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	3,20	$ 77.805,62	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	3,20	$ 41.967,00	
						Cantidad	$ 119.773,00

Total Costo Directo		$ 699.075,00
Administracion	25%	$ 174.769,00
Imprevisto	1%	$ 6.991,00
Utilidad	4%	$ 27.963,00
Total APU		$ 908.798,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,18	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación y branch conexión de unidades interiores liq - gas ref arbln07121	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Y-BRANCH 07121	und	653.500,00	1	$ 653.500,00	
	AISLAMIENTO EN PLACA ELASTOMERICA	und	85.600,00	0,55	$ 47.080,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 711.702,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	2,70	$ 92.214,07	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	2,70	$ 49.738,66	
						Cantidad	$ 141.953,00

Total Costo Directo		$ 879.755,00
Administracion	25%	$ 219.939,00
Imprevisto	1%	$ 8.798,00
Utilidad	4%	$ 35.190,00
Total APU		$ 1.143.682,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,19	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	pruebas de presión estática, con nitrógeno gaseoso a 500 psi.	**UNIDAD :**	M3

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,00	$ -	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,00	$ -	
					Sub-Total	$ 7.600,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Nitrogeno gaseoso	m3	85.200,00	1	$ 85.200,00	
					Sub-Total	$ 85.200,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	8,00	$ 31.122,25	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	8,00	$ 16.786,80	
						Cantidad	$ 47.909,00

Total Costo Directo		$ 144.909,00
Administracion	25%	$ 36.227,00
Imprevisto	1%	$ 1.449,00
Utilidad	4%	$ 5.796,00
Total APU		$ 188.381,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,20	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro de Wireless remote controller control remoto inalámbrico lcdon/off; modo; setpoint; fan; aletas; config. modelo: pwlssb21h	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,00	$ -	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,00	$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Control remoto inalambrico lcd on/off; Modo; setpoint; fan;aletas;config.Modelo; PWLSSB21H	und	341.000,00	1	$ 341.000,00	
	Baterias AAA	und	5.500,00	2	$ 11.000,00	
					Sub-Total	$ 352.000,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	4,90	$ 50.811,83	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	4,90	$ 27.407,02	
						Cantidad	$ 78.219,00

Total Costo Directo		$ 434.419,00
Administracion	25%	$ 108.605,00
Imprevisto	1%	$ 4.344,00
Utilidad	4%	$ 17.377,00
Total APU		$ 564.745,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,21	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación rejilla tipo minilouver sin dámper para toma de aire exterior 20"x8" con malla plástica protección contra insectos.	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,10	$ 1.520,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,10	$ 4.500,00	
					Sub-Total	$ 6.020,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	REJILLA TIPO MINILOUVER SIN DÁMPER PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR 20"X8" CON MALLA PLÁSTICA PROTECCIÓN CONTRA INSECTOS.	und	152.500,00	1	$ 152.500,00	
	SOPORTES METALICOS DE SUJECION Y TORNILLOS	und	2.500,00	4	$ 10.000,00	
					Sub-Total	$ 162.500,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	6,00	$ 41.496,33	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	6,00	$ 22.382,40	
						Cantidad	$ 63.879,00

Total Costo Directo		$ 236.599,00
Administracion	25%	$ 59.150,00
Imprevisto	1%	$ 2.366,00
Utilidad	4%	$ 9.464,00
Total APU		$ 307.579,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,22	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación rejilla tipo minilouver sin dámper para toma de aire exterior 10"x6" con malla plástica protección contra insectos.	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,10	$ 1.520,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,10	$ 4.500,00	
					Sub-Total	$ 6.020,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	REJILLA TIPO MINILOUVER SIN DÁMPER PARA TOMA DE AIRE EXTERIOR 10"X6" CON MALLA PLÁSTICA PROTECCIÓN CONTRA INSECTOS.	und	105.600,00	1	$ 105.600,00	
	SOPORTES METALICOS DE SUJECION Y TORNILLOS	und	2.500,00	4	$ 10.000,00	
					Sub-Total	$ 115.600,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	6,70	$ 37.160,89	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	6,70	$ 20.043,94	
						Cantidad	$ 57.205,00

Total Costo Directo		$ 183.025,00
Administracion	25%	$ 45.756,00
Imprevisto	1%	$ 1.830,00
Utilidad	4%	$ 7.321,00
Total APU		$ 237.932,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,23	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación rejilla tipo minilouver sin dámper para descarga de aire 10"x8" con malla plástica protección contra insectos.	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,10	$ 1.520,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,10	$ 4.500,00	
					Sub-Total	$ 6.020,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	REJILLA TIPO MINILOUVER SIN DÁMPER PARA DESCARGA DE AIRE 10"X8" CON MALLA PLÁSTICA PROTECCIÓN CONTRA INSECTOS.	und	85.000,00	1	$ 85.000,00	
	SOPORTES METALICOS DE SUJECION Y TORNILLOS	und	2.500,00	4	$ 10.000,00	
					Sub-Total	$ 95.000,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	7,10	$ 35.067,32	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	7,10	$ 18.914,70	
						Cantidad	$ 53.982,00

Total Costo Directo		$ 159.202,00
Administracion	25%	$ 39.801,00
Imprevisto	1%	$ 1.592,00
Utilidad	4%	$ 6.368,00
Total APU		$ 206.963,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,24	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación rejilla tipo minilouver sin dámper para descarga de aire 6"x6" con malla plástica protección contra insectos.	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,10	$ 1.520,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,10	$ 4.500,00	
					Sub-Total	$ 6.020,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	REJILLA TIPO MINILOUVER SIN DÁMPER PARA DESCARGA DE AIRE 6"X6" CON MALLA PLÁSTICA PROTECCIÓN CONTRA INSECTOS.	und	65.000,00	1	$ 65.000,00	
	SOPORTES METALICOS DE SUJECION Y TORNILLOS	und	2.500,00	4	$ 10.000,00	
					Sub-Total	$ 75.000,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	7,10	$ 35.067,32	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	7,10	$ 18.914,70	
						Cantidad	$ 53.982,00

Total Costo Directo		$ 139.202,00
Administracion	25%	$ 34.801,00
Imprevisto	1%	$ 1.392,00
Utilidad	4%	$ 5.568,00
Total APU		$ 180.963,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,25	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación rejilla de extracción tipo persiana color blanco con dámper aletas opuestas de 6"x6"	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,10	$ 1.520,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,10	$ 4.500,00	
					Sub-Total	$ 6.020,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	REJILLA DE EXTRACCIÓN TIPO PERSIANA COLOR BLANCO CON DÁMPER ALETAS OPUESTAS DE 6"X6"	und	55.000,00	1	$ 55.000,00	
	SOPORTES METALICOS DE SUJECION Y TORNILLOS	und	2.500,00	4	$ 10.000,00	
					Sub-Total	$ 65.000,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	7,80	$ 31.920,25	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	7,80	$ 17.217,23	
						Cantidad	$ 49.137,00

Total Costo Directo		$ 124.357,00
Administracion	25%	$ 31.089,00
Imprevisto	1%	$ 1.244,00
Utilidad	4%	$ 4.974,00
Total APU		$ 161.664,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,26	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación conducto en lámina de acero galvanizado acceso calibre 22, unión tdc, incluye uniones, refuerzos y soportes	**UNIDAD :**	M2

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,20	$ 3.040,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,20	$ 9.000,00	
					Sub-Total	$ 12.040,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	LAMINA DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 22	m2	64.300,00	1,2	$ 77.160,00	
	RIEL CHANEL	und	48.900,00	0,8	$ 39.120,00	
	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8" CERTIFICADO	und	2.500,00	2	$ 5.000,00	
	VARILLA ROSCADA Ø3/8"	und	5.800,00	2	$ 11.600,00	
	TUERCA HEXAGONAL CON DOBLE ARANDELA Ø3/8"	und	1.600,00	2	$ 3.200,00	
	ESQUINEROS	und	2.500,00	4	$ 10.000,00	
	EMPAQUE, ADHESIVO Y TORNILLOS	gl	8.000,00	1	$ 8.000,00	
					Sub-Total	$ 154.080,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	4,35	$ 57.236,32	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	4,35	$ 30.872,27	
						Cantidad	$ 88.109,00

Total Costo Directo		$ 258.429,00
Administracion	25%	$ 64.607,00
Imprevisto	1%	$ 2.584,00
Utilidad	4%	$ 10.337,00
Total APU		$ 335.957,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,27	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación ventilador jet line uvs-jl-600cfm. 110v/1ph/60 hz (suministro de aire)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,20	$ 3.040,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,20	$ 9.000,00	
					Sub-Total	$ 12.040,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	VENTILADOR JET LINE UVS-JL-600CFM. 110V/1PH/60 HZ (SUMINISTRO DE AIRE)	UND	1.625.000,00	1	$ 1.625.000,00	
	SOPORTE ANTIVIBRATORIO	und	4.500,00	4	$ 18.000,00	
	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8" CERTIFICADO	und	2.500,00	2	$ 5.000,00	
	VARILLA ROSCADA Ø3/8"	und	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	TUERCA HEXAGONAL CON DOBLE ARANDELA Ø3/8"	und	1.600,00	4	$ 6.400,00	
	LONA ANTIVIBRATORIO	und	62.000,00	0,2	$ 12.400,00	
					Sub-Total	$ 1.672.600,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,90	$ 276.642,20	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,90	$ 149.215,98	
						Cantidad	$ 425.858,00

Total Costo Directo		$ 2.114.698,00
Administracion	25%	$ 528.675,00
Imprevisto	1%	$ 21.147,00
Utilidad	4%	$ 84.588,00
Total APU		$ 2.749.108,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,28	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación ventilador jet line uve-jl-250cfm. 110v/1ph/60 hz (extracción de aire)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,20	$ 3.040,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,20	$ 9.000,00	
					Sub-Total	$ 12.040,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	VENTILADOR JET LINE UVE-JL-250CFM. 110V/1PH/60 HZ (EXTRACCION DE AIRE)	UND	1.425.000,00	1	$ 1.425.000,00	
	SOPORTE ANTIVIBRATORIO	und	4.500,00	4	$ 18.000,00	
	CHAZO EXPANSIVO Ø3/8" CERTIFICADO	und	2.500,00	2	$ 5.000,00	
	VARILLA ROSCADA Ø3/8"	und	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	TUERCA HEXAGONAL CON DOBLE ARANDELA Ø3/8"	und	1.600,00	4	$ 6.400,00	
	LONA ANTIVIBRATORIO	und	62.000,00	0,2	$ 12.400,00	
					Sub-Total	$ 1.472.600,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,97	$ 256.678,33	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,97	$ 138.447,82	
						Cantidad	$ 395.126,00

Total Costo Directo		$ 1.883.966,00
Administracion	25%	$ 470.992,00
Imprevisto	1%	$ 18.840,00
Utilidad	4%	$ 75.359,00
Total APU		$ 2.449.157,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM:	**17,29**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación extractor axial de 60cfm	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,20	$ 3.040,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,20	$ 9.000,00	
					Sub-Total	$ 12.040,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	EXTRACTOR AXIAL DE 60CFM	UND	211.500,00	1	$ 211.500,00	
					Sub-Total	$ 211.500,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	4,00	$ 62.244,50	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	4,00	$ 33.573,60	
						Cantidad	$ 95.818,00

Total Costo Directo		$ 323.558,00
Administracion	25%	$ 80.890,00
Imprevisto	1%	$ 3.236,00
Utilidad	4%	$ 12.942,00
Total APU		$ 420.626,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,30	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación suspendida de techo cap. nominal: 36.200 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 “ref arnu36gv2a4	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	CASSETTE DE 4 VIAS CAP. NOMINAL: 24.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "DUAL VANE" REF ARNU24GTBB4	UND	4.555.000,00	1	$ 4.555.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
	VARILLA ROSCADA DE 3/8	m	5.800,00	4	$ 23.200,00	
	CHAZOS BALA	UND	1.500,00	4	$ 6.000,00	
	TUERCAS Y ARANDELAS	UND	600,00	8	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 4.672.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		20,00	$ 2.250	$ 45.000,00	
						Sub-Total	$ 45.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,35	$ 711.365,66	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,35	$ 383.698,24	
						Sub-Total	$ 1.095.064,00

Total Costo Directo		$ 5.863.184,00
Administracion	25%	$ 1.465.796,00
Imprevisto	1%	$ 58.632,00
Utilidad	4%	$ 234.527,00
Total APU		$ 7.622.139,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,31	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación cassette de 4 vias cap. nominal: 24.200 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 "dual vane" ref arnu24gtbb4	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	CASSETTE DE 4 VIAS CAP. NOMINAL: 24.200 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 "DUAL VANE" REF ARNU24GTBB4	UND	4.555.000,00	1	$ 4.555.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
	VARILLA ROSCADA DE 3/8	m	5.800,00	4	$ 23.200,00	
	CHAZOS BALA	UND	1.500,00	4	$ 6.000,00	
	TUERCAS Y ARANDELAS	UND	600,00	8	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 4.672.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		20,00	$ 2.250	$ 45.000,00	
						Sub-Total	$ 45.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,345	$ 721.675,30	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,345	$ 389.259,08	
						Sub-Total	$ 1.110.934,00

Total Costo Directo		$ 5.879.054,00
Administracion	25%	$ 1.469.764,00
Imprevisto	1%	$ 58.791,00
Utilidad	4%	$ 235.162,00
Total APU		$ 7.642.771,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,32	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo k ø1/2 : ø1+1/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 1/2 tipo K	m	35.125,00	1	$ 35.125,00	
	Rubatex de 1/2	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Tuberia de cobre 1+1/8 tipo K	m	102.300,00	1	$ 102.300,00	
	Rubatex de 1+1/8	m	17.000,00	0,55	$ 9.350,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 183.737,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	5,00	$ 49.795,60	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	5,00	$ 26.858,88	
						Sub-Total	$ 76.654,00

Total Costo Directo		$ 286.491,00
Administracion	25%	$ 71.623,00
Imprevisto	1%	$ 2.865,00
Utilidad	4%	$ 11.460,00
Total APU		$ 372.439,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,33	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación tipo ducto cap. nominal: 48.100 btu/h / líq - gas: 3/8 - 5/8 " ref arnu48gm3b4	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	TIPO DUCTO CAP. NOMINAL: 48.100 btu/h / LÍQ - GAS: 3/8 - 5/8 " REF ARNU48GM3B4	UND	4.812.000,00	1	$ 4.812.000,00	
	TERMOSTATO DIGITAL NEW STANDARD REMOTE CONTROLLER TERMóSTATO PREMIUM LCD TOUCH	UND	850.000,00	1	$ 850.000,00	
	TORNILLOS Y CHAZOS PLASTICOS	UND	550,00	8	$ 4.400,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
	ACOMPLE A DRENAJE	UND	12.500,00	1	$ 12.500,00	
	VARILLA ROSCADA DE 3/8	m	5.800,00	4	$ 23.200,00	
	CHAZOS BALA	UND	1.500,00	4	$ 6.000,00	
	TUERCAS Y ARANDELAS	UND	600,00	8	$ 4.800,00	
					Sub-Total	$ 5.779.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		20,00	$ 2.250	$ 45.000,00	
						Sub-Total	$ 45.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,305	$ 816.321,25	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,305	$ 440.309,46	
						Sub-Total	$ 1.256.631,00

Total Costo Directo		$ 7.131.751,00
Administracion	25%	$ 1.782.938,00
Imprevisto	1%	$ 71.318,00
Utilidad	4%	$ 285.270,00
Total APU		$ 9.271.277,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,34	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación condensadora multi v 220 v /3f/60 hz - 168.000 btu/h cooling only ref aruv168bte5	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			1,50	$ 15.200,00	**$ 22.800,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,50	$ 22.500,00	**$ 11.250,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	**$ 6.250,00**
					Sub-Total	$ 50.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 168.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV168BTE5	UND	29.250.000,00	1	$ 29.250.000,00	
	MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UND	25.000,00	4	$ 100.000,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,2	$ 29.160,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,2	$ 35.360,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	1	$ 2.500,00	
					Sub-Total	$ 29.417.020,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		200,00	$ 2.250	$ 450.000,00	
						Sub-Total	$ 450.000,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,062	$ 4.015.773,87	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,062	$ 2.166.038,45	
						Sub-Total	$ 6.181.812,00

Total Costo Directo		$ 36.099.032,00
Administracion	25%	$ 9.024.758,00
Imprevisto	1%	$ 360.990,00
Utilidad	4%	$ 1.443.961,00
Total APU		$ 46.928.741,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,35	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación condensadora multi v 220 v/ 3f/60 hz - 288.000 btu/h cooling only ref aruv288bte5 (aruv168bte5+aruv121bte5)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%) (Rotomartillos+Bomba de vacio)			3,00	$ 15.200,00	**$ 45.600,00**
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	1,00	$ 45.000,00	**$ 45.000,00**
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	1,00	$ 25.000,00	**$ 25.000,00**
					Sub-Total	$ 85.200,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 120.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV121BTE5	UND	23.895.000,00	1	$ 23.895.000,00	
	Condensadora MULTI V 220 V /3F/60 Hz - 168.000 btu/h COOLING ONLY REF ARUV168BTE5	UND	29.250.000,00	1	$ 29.250.000,00	
	MOGOLLAS ANTIVIBRATORIAS	UND	25.000,00	8	$ 200.000,00	
	OXIGENO	M3	145.800,00	0,4	$ 58.320,00	
	ACETILENO	M3	176.800,00	0,4	$ 70.720,00	
	SOLDADURA	UND	2.500,00	2	$ 5.000,00	
					Sub-Total	$ 53.479.040,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	KG	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	kg		400,00	$ 2.250	$ 900.000,00	
						Sub-Total	$ 900.000,00

Cantidad

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	0,0335	$ 7.432.178,51	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,0335	$ 4.008.787,58	
						Sub-Total	$ 11.440.966,00

Total Costo Directo		$ 65.905.206,00
Administracion	25%	$ 16.476.302,00
Imprevisto	1%	$ 659.052,00
Utilidad	4%	$ 2.636.208,00
Total APU		$ 85.676.768,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,36	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo k ø1/4: ø1/2 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 1/4 tipo K	m	13.500,00	1,05	$ 14.175,00	
	Rubatex de 1/4	m	10.200,00	0,65	$ 6.630,00	
	Tuberia de cobre 1/2 tipo K	m	35.125,00	1,05	$ 36.881,25	
	Rubatex de 1/2	m	10.200,00	0,65	$ 6.630,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,03	$ 2.940,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,3	$ 14.670,00	
	Grapas de 1/4	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,3	$ 750,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,03	$ 4.374,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,03	$ 5.304,00	
					Sub-Total	$ 105.014,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	4,75	$ 52.416,42	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	4,75	$ 28.272,50	
						Sub-Total	$ 80.689,00

Total Costo Directo		$ 211.803,00
Administracion	25%	$ 52.951,00
Imprevisto	1%	$ 2.118,00
Utilidad	4%	$ 8.472,00
Total APU		$ 275.344,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,37	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo k ø3/8: ø 5/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 3/8 tipo K	m	32.100,00	1	$ 32.100,00	
	Rubatex de 3/8	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Tuberia de cobre 5/8 tipo K	m	38.950,00	1	$ 38.950,00	
	Rubatex de 5/8	m	12.000,00	0,55	$ 6.600,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 114.612,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	5,80	$ 42.927,24	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	5,80	$ 23.154,20	
						Sub-Total	$ 66.081,00

Total Costo Directo		$ 206.793,00
Administracion	25%	$ 51.698,00
Imprevisto	1%	$ 2.068,00
Utilidad	4%	$ 8.272,00
Total APU		$ 268.831,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,38	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo k ø3/8: ø3/4 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 3/8 tipo K	m	32.100,00	1	$ 32.100,00	
	Rubatex de 3/8	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Tuberia de cobre 3/4 tipo K	m	52.300,00	1	$ 52.300,00	
	Rubatex de 3/4	m	12.000,00	0,55	$ 6.600,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 127.962,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	5,65	$ 44.066,90	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	5,65	$ 23.768,92	
						Sub-Total	$ 67.836,00

Total Costo Directo		$ 221.898,00
Administracion	25%	$ 55.475,00
Imprevisto	1%	$ 2.219,00
Utilidad	4%	$ 8.876,00
Total APU		$ 288.468,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,39	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo k ø3/8: ø 7/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 3/8 tipo K	m	32.100,00	1	$ 32.100,00	
	Rubatex de 3/8	m	10.200,00	0,55	$ 5.610,00	
	Tuberia de cobre 7/8 tipo K	m	72.325,00	1	$ 72.325,00	
	Rubatex de 7/8	m	14.000,00	0,55	$ 7.700,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 149.087,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	5,40	$ 46.107,03	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	5,40	$ 24.869,33	
						Sub-Total	$ 70.976,00

Total Costo Directo		$ 246.163,00
Administracion	25%	$ 61.541,00
Imprevisto	1%	$ 2.462,00
Utilidad	4%	$ 9.847,00
Total APU		$ 320.013,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

	ITEM: 17,40	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación red de cobre tipo k ø3/4 : ø1+3/8 asilada cada diámetro, incluye codos, uniones, tee, soldadura soporte tipo riel channel, tuercas, arandelas, chazos bala.	**UNIDAD :**	M

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Tuberia de cobre 1 + 3/8 tipo K	m	168.500,00	1	$ 168.500,00	
	Rubatex de 1 1 + 3/8	m	22.000,00	0,55	$ 12.100,00	
	Tuberia de cobre 3/4 tipo K	m	52.300,00	1	$ 52.300,00	
	Rubatex de 3/4	m	12.000,00	0,55	$ 6.600,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soporte riel chanel	m	48.900,00	0,2	$ 9.780,00	
	Grapas de 1/2	und	1.650,00	1	$ 1.650,00	
	Varilla roscada de 3/8	m	5.800,00	1	$ 5.800,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Chazos bala	und	1.500,00	2	$ 3.000,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 270.852,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	4,30	$ 57.901,86	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	4,30	$ 31.231,25	
						Sub-Total	$ 89.133,00

Total Costo Directo		$ 386.085,00
Administracion	25%	$ 96.521,00
Imprevisto	1%	$ 3.861,00
Utilidad	4%	$ 15.443,00
Total APU		$ 501.910,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA

		ITEM: 17,41	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación y branch conexión de unidades interiores liq - gas ref arbln014521	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)		$ 15.200,00	0,50	$ 7.600,00	
	ALQUILER DE ANDAMIO CERTIFICADO X2 SECCIONES	DIA	$ 45.000,00	0,04	$ 1.800,00	
	EQUIPO DE OXIACETILENO	DIA	$ 25.000,00	0,50	$ 12.500,00	
					Sub-Total	$ 21.900,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Y-BRANCH 014521	und	986.540,00	1	$ 986.540,00	
	AISLAMIENTO EN PLACA ELASTOMERICA	und	85.600,00	0,55	$ 47.080,00	
	Cinta elastomerica Foan	m	22.100,00	0,1	$ 2.210,00	
	Boxer	gl	98.000,00	0,02	$ 1.960,00	
	Soldadura de plata	und	2.500,00	0,2	$ 500,00	
	Oxigeno	m3	145.800,00	0,02	$ 2.916,00	
	Acetileno	m3	176.800,00	0,02	$ 3.536,00	
					Sub-Total	$ 1.044.742,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
	TRANSPORTE (BODEGA A OBRA)	GLB		15,00	$ 280	$ 4.200,00	
						Sub-Total	$ 4.200,00

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	TECNICO EN REFRIGERACION	$ 157.581,00	1,58	$ 248.977,98	2,00	$ 124.488,99	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	2,00	$ 67.147,19	
						Cantidad	$ 191.636,00

Total Costo Directo		$ 1.262.478,00
Administracion	25%	$ 315.620,00
Imprevisto	1%	$ 12.625,00
Utilidad	4%	$ 50.499,00
Total APU		$ 1.641.222,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,01	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	salida para lectora de proximidad (mifare, classic, felica iclass) (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable 6x20awg, accesorios)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 20.731,50	
EQ02	JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	EQUIPO	$ 4.875,00	1,00	$ 4.875,00	
EQ03	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	EQUIPO	$ 450,00	1,00	$ 450,00	
					Sub-Total	$ 26.057,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT01	TUBO EMT 3/4	M	$ 15.400,00	10,00	$ 154.000,00	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
MAT03	CURVA EMT 3/4	UND	$ 4.320,00	2,00	$ 8.640,00	
MAT04	ADAPTADOR EMT 3/4	UND	$ 2.640,00	4,00	$ 10.560,00	
MAT05	UNION EMT 3/4	UND	$ 3.120,00	2,00	$ 6.240,00	
MAT12	SALIDA CONEXION DE TUBO A BANDEJA	UND	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00	
MAT52	CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 3/4	UND	$ 22.700,00	1,00	$ 22.700,00	
MAT53	CABLE 6x20AWG FRPVC-CM	M	$ 4.085,00	90,00	$ 367.650,00	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 584.790,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151.745,07	1,77	$ 268.588,77	3,00	$ 89.529,59	
2	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 205.439,53	1,72	$ 353.356,00	3,00	$ 117.785,33	
						Sub-Total	$ 207.315,00

Total Costo Directo		$ 818.162,00
Administracion	25%	$ 204.541,00
Imprevisto	1%	$ 8.182,00
Utilidad	4%	$ 32.726,00
Total APU		$ 1.063.611,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,02	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	salida para botón exit (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable 6x20awg, accesorios)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 20.731,50	
EQ02	JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	EQUIPO	$ 4.875,00	1,00	$ 4.875,00	
EQ03	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	EQUIPO	$ 450,00	1,00	$ 450,00	
					Sub-Total	$ 26.057,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT01	TUBO EMT 3/4	M	$ 15.400,00	10,00	$ 154.000,00	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
MAT03	CURVA EMT 3/4	UND	$ 4.320,00	2,00	$ 8.640,00	
MAT04	ADAPTADOR EMT 3/4	UND	$ 2.640,00	4,00	$ 10.560,00	
MAT05	UNION EMT 3/4	UND	$ 3.120,00	2,00	$ 6.240,00	
MAT12	SALIDA CONEXION DE TUBO A BANDEJA	UND	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00	
MAT52	CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 3/4	UND	$ 22.700,00	1,00	$ 22.700,00	
MAT53	CABLE 6x20AWG FRPVC-CM	M	$ 4.085,00	90,00	$ 367.650,00	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 584.790,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151.745,07	1,77	$ 268.588,77	3,00	$ 89.529,59	
2	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 205.439,53	1,72	$ 353.356,00	3,00	$ 117.785,33	
						Sub-Total	$ 207.315,00

Total Costo Directo		$ 818.162,00
Administracion	25%	$ 204.541,00
Imprevisto	1%	$ 8.182,00
Utilidad	4%	$ 32.726,00
Total APU		$ 1.063.611,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

			ITEM:	**18,03**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	salida para electroimán en puerta (incluye tuberia emt, cajas de conexión, cable enc 2x16awg, accesorios)			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 20.731,50	
EQ02	JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	EQUIPO	$ 4.875,00	1,00	$ 4.875,00	
EQ03	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	EQUIPO	$ 450,00	1,00	$ 450,00	
					Sub-Total	$ 26.057,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT01	TUBO EMT 3/4	M	$ 15.400,00	10,00	$ 154.000,00	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
MAT03	CURVA EMT 3/4	UND	$ 4.320,00	2,00	$ 8.640,00	
MAT04	ADAPTADOR EMT 3/4	UND	$ 2.640,00	4,00	$ 10.560,00	
MAT05	UNION EMT 3/4	UND	$ 3.120,00	2,00	$ 6.240,00	
MAT12	SALIDA CONEXION DE TUBO A BANDEJA	UND	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00	
MAT52	CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 3/4	UND	$ 22.700,00	1,00	$ 22.700,00	
MAT54	CABLE ENCAUCHETADO 2x16AWG	M	$ 4.550,00	45,00	$ 204.750,00	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 421.890,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
2	AUXILIAR EN REDES	$ 151.745,07	1,77	$ 268.588,77	3,00	$ 89.529,59	
2	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 205.439,53	1,72	$ 353.356,00	3,00	$ 117.785,33	
						Sub-Total	$ 207.315,00

Total Costo Directo		$ 655.262,00
Administracion	25%	$ 163.816,00
Imprevisto	1%	$ 6.553,00
Utilidad	4%	$ 26.210,00
Total APU		$ 851.841,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,04	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación controlador de acceso expandible a 56 lectoras / 100,000 usuarios con conexión tcp/ip, rs-485, software gestión	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 76.783,30	
					Sub-Total	$ 76.783,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
MAT55	CONTROLADOR DE ACCESO EXPANDIBLE A 56 LECTORAS / 100,000 USUARIOS CON CONEXION TCP/IP, RS-485, SOFTWARE GESTION	UND	$ 6.292.376,00	1,00	$ 6.292.376,00	
MAT56	CABLE DE CONTROL 2x16AWG BLINDADO	M	$ 7.000,00	90,00	$ 630.000,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 6.932.376,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,405	$ 331.591,07	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	$ 176.678,00	0,405	$ 436.241,97	
						Sub-Total	$ 767.833,00

Total Costo Directo		$ 7.776.992,00
Administracion	25%	$ 1.944.248,00
Imprevisto	1%	$ 77.770,00
Utilidad	4%	$ 311.080,00
Total APU		$ 10.110.090,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,05	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación tarjeta de expansión, 4 lectores - 4 puertas conexión rs-485	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 76.783,30	
					Sub-Total	$ 76.783,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
MAT56	CABLE DE CONTROL 2x16AWG BLINDADO	M	$ 7.000,00	90,00	$ 630.000,00	
MAT57	TARJETA DE EXPANSIÓN, 4 LECTORES - 4 PUERTAS CONEXION RS-485	UND	$ 2.241.616,00	1,00	$ 2.241.616,00	
MAT58	GABINETE PARA TARJETA DE EXPANSIÓN	UND	$ 1.379.000,00	1,00	$ 1.379.000,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 4.260.616,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	0,405	$ 331.591,07	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	$ 176.678,00	0,405	$ 436.241,97	
						Sub-Total	$ 767.833,00

Total Costo Directo		$ 5.105.232,00
Administracion	25%	$ 1.276.308,00
Imprevisto	1%	$ 51.052,00
Utilidad	4%	$ 204.209,00
Total APU		$ 6.636.801,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,06	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación lector enrolador tarjetas rfid 13,56mhz	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 27.041,10	
				Sub-Total	$ 27.041,00	

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT59	LECTOR ENROLADOR TARJETAS RFID 13,56MHZ	UND	$ 628.000,00	1,00	$ 628.000,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
				Sub-Total	$ 628.000,00	

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
					Sub-Total	$ -	

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	1,150	$ 116.777,73	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	$ 176.678,00	1,150	$ 153.633,04	
					Sub-Total	$ 270.411,00	

Total Costo Directo		$ 925.452,00
Administracion	25%	$ 231.363,00
Imprevisto	1%	$ 9.255,00
Utilidad	4%	$ 37.018,00
Total APU		$ 1.203.088,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,07	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación lectora de proximidad rfid 13,56mhz	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 10.365,70	
					Sub-Total	$ 10.366,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT51	LECTORA DE PROXIMIDAD (MIFARE, classic, Felica ICLASS)	UND	$ 411.934,00	1,00	$ 411.934,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 411.934,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	3,00	$ 44.764,79	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	$ 176.678,00	3,00	$ 58.892,67	
						Sub-Total	$ 103.657,00

Total Costo Directo		$ 525.957,00
Administracion	25%	$ 131.489,00
Imprevisto	1%	$ 5.260,00
Utilidad	4%	$ 21.038,00
Total APU		$ 683.744,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,08	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación boton exit	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 10.365,70	
					Sub-Total	$ 10.366,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT60	BOTÓN DE SALIDA SIN CONTACTO	UND	$ 41.690,00	1,00	$ 41.690,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 41.690,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	3,00	$ 44.764,79	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	$ 176.678,00	3,00	$ 58.892,67	
						Sub-Total	$ 103.657,00

Total Costo Directo		$ 155.713,00
Administracion	25%	$ 38.928,00
Imprevisto	1%	$ 1.557,00
Utilidad	4%	$ 6.229,00
Total APU		$ 202.427,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,09	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación electroimán 600lbs. (incluye soportes)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 10.365,70	
					Sub-Total	$ 10.366,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT61	ELECTROIMÁN 600 LBS	UND	$ 162.500,00	1,00	$ 162.500,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 162.500,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	3,00	$ 44.764,79	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	$ 176.678,00	3,00	$ 58.892,67	
						Sub-Total	$ 103.657,00

Total Costo Directo		$ 276.523,00
Administracion	25%	$ 69.131,00
Imprevisto	1%	$ 2.765,00
Utilidad	4%	$ 11.061,00
Total APU		$ 359.480,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,10	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro y montaje nvr 8 megapíxel (4k) / 16 canales ip / 16 puertos poe+ / almacenamiento 12tb	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 27.041,10	
					Sub-Total	$ 27.041,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT45	NVR 8 MEGAPIXEL (4K) / 16 CANALES IP / 16 PUERTOS POE	UND	$ 1.853.640,00	1,00	$ 1.853.640,00	
MAT46	DISCO DURO 6TB PARA CCTV	UND	$ 923.000,00	2,00	$ 1.846.000,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 3.699.640,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	1,15	$ 116.777,73	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	$ 176.678,00	1,15	$ 153.633,04	
						Sub-Total	$ 270.411,00

Total Costo Directo		$ 3.997.092,00
Administracion	25%	$ 999.273,00
Imprevisto	1%	$ 39.971,00
Utilidad	4%	$ 159.884,00
Total APU		$ 5.196.220,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
CONTROL DE ACCESO - CCTV

		ITEM: 18,11	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro y montaje cámara ip tipo bala exterior- 4mp - lente 2.8mm - ir 30m - poe	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)	EQUIPO			$ 11.517,50	
EQ02	JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS	EQUIPO	$ 4.875,00	1,00	$ 4.875,00	
EQ03	PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS	EQUIPO	$ 450,00	1,00	$ 450,00	
					Sub-Total	$ 16.843,00

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
MAT02	ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00	
MAT49	CAMARA IP TIPO BALA EXTERIOR- 4MP - LENTE 2.8mm - IR 30m - POE	UND	$ 521.300,00	1,00	$ 521.300,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 531.300,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Cantidad	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
1	AUXILIAR EN REDES	$ 75.872,53	1,77	$ 134.294,38	2,70	$ 49.738,66	
1	OFICIAL ELECTRICISTA	$ 102.719,77	1,72	$ 176.678,00	2,70	$ 65.436,30	
						Sub-Total	$ 115.175,00

Total Costo Directo		$ 663.318,00
Administracion	25%	$ 165.830,00
Imprevisto	1%	$ 6.633,00
Utilidad	4%	$ 26.533,00
Total APU		$ 862.314,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

			ITEM:	**19,01**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación squater			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION SQUATER	UND	$ 125.950.461,00	1,00	$ 125.950.461,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 125.950.461,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 125.950.461,00
Administracion	25%	$ 31.487.615,00
Imprevisto	1%	$ 1.259.505,00
Utilidad	4%	$ 5.038.018,00
Total APU		$ 163.735.599,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM:	**19,02**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación ajustable bench		**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION AJUSTABLE BENCH	UND	$ 31.680.506,00	1,00	$ 31.680.506,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 31.680.506,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 31.680.506,00
Administracion	25%	$ 7.920.127,00
Imprevisto	1%	$ 316.805,00
Utilidad	4%	$ 1.267.220,00
Total APU		$ 41.184.658,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

			ITEM:	**19,03**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación compressor			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION COMPRESSOR	UND	$ 34.394.915,00	1,00	$ 34.394.915,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 34.394.915,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 34.394.915,00
Administracion	25%	$ 8.598.729,00
Imprevisto	1%	$ 343.949,00
Utilidad	4%	$ 1.375.797,00
Total APU		$ 44.713.390,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

			ITEM:	**19,04**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación leg extension			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION LEG EXTENSION	UND	$ 180.536.121,00	1,00	$ 180.536.121,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 180.536.121,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 180.536.121,00
Administracion	25%	$ 45.134.030,00
Imprevisto	1%	$ 1.805.361,00
Utilidad	4%	$ 7.221.445,00
Total APU		$ 234.696.957,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,05	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación leg curl	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION LEG CURL	UND	$ 170.031.728,00	1,00	$ 170.031.728,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 170.031.728,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 170.031.728,00
Administracion	25%	$ 42.507.932,00
Imprevisto	1%	$ 1.700.317,00
Utilidad	4%	$ 6.801.269,00
Total APU		$ 221.041.246,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,06	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación versaclimber	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION VERSACLIMBER	UND	$ 35.352.395,00	1,00	$ 35.352.395,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 35.352.395,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 35.352.395,00
Administracion	25%	$ 8.838.099,00
Imprevisto	1%	$ 353.524,00
Utilidad	4%	$ 1.414.096,00
Total APU		$ 45.958.114,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,07	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación air sky	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION AIR SKY	UND	$ 18.052.683,00	1,00	$ 18.052.683,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 18.052.683,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 18.052.683,00
Administracion	25%	$ 4.513.171,00
Imprevisto	1%	$ 180.527,00
Utilidad	4%	$ 722.107,00
Total APU		$ 23.468.488,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,08	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación trineos	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION TRINEOS	UND	$ 2.816.665,00	1,00	$ 2.816.665,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 2.816.665,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 2.816.665,00
Administracion	25%	$ 704.166,00
Imprevisto	1%	$ 28.167,00
Utilidad	4%	$ 112.667,00
Total APU		$ 3.661.665,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,09	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación barras	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION BARRAS	UND	$ 10.248.755,00	1,00	$ 10.248.755,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 10.248.755,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 10.248.755,00
Administracion	25%	$ 2.562.189,00
Imprevisto	1%	$ 102.488,00
Utilidad	4%	$ 409.950,00
Total APU		$ 13.323.382,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,10	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación barras hexagonales	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION BARRAS HEXAGONALES	UND	$ 2.240.317,00	1,00	$ 2.240.317,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 2.240.317,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 2.240.317,00
Administracion	25%	$ 560.079,00
Imprevisto	1%	$ 22.403,00
Utilidad	4%	$ 89.613,00
Total APU		$ 2.912.412,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,11	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de rack mancuernas (incluyen par de mancuernas de 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 y 45kg)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK MANCUERNAS (INCLUYEN PAR DE MANCUERNAS DE 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 Y 45KG)	UND	$ 32.080.230,00	1,00	$ 32.080.230,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 32.080.230,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 32.080.230,00
Administracion	25%	$ 8.020.058,00
Imprevisto	1%	$ 320.802,00
Utilidad	4%	$ 1.283.209,00
Total APU		$ 41.704.299,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,12	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de rack pesa rusa (incluye par de pesas rusas de 8, 12, 16, 20, 24 y 28kg)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PESA RUSA (INCLUYE PAR DE PESAS RUSAS DE 8, 12, 16, 20, 24 Y 28KG)	UND	$ 14.287.399,00	1,00	$ 14.287.399,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 14.287.399,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 14.287.399,00
Administracion	25%	$ 3.571.850,00
Imprevisto	1%	$ 142.874,00
Utilidad	4%	$ 571.496,00
Total APU		$ 18.573.619,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,13	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de rack de balones (incluye balones medicinales de 5, 10, 14 y 20kg)	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE BALONES (INCLUYE BALONES MEDICINALES DE 5, 10, 14 Y 20KG)	UND	$ 5.917.643,00	1,00	$ 5.917.643,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 5.917.643,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 5.917.643,00
Administracion	25%	$ 1.479.411,00
Imprevisto	1%	$ 59.176,00
Utilidad	4%	$ 236.706,00
Total APU		$ 7.692.936,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,14	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de rack rollers, incluyen rollers	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK ROLLERS, INCLUYEN ROLLERS	UND	$ 9.405.232,00	1,00	$ 9.405.232,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 9.405.232,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 9.405.232,00
Administracion	25%	$ 2.351.308,00
Imprevisto	1%	$ 94.052,00
Utilidad	4%	$ 376.209,00
Total APU		$ 12.226.801,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

			ITEM:	**19,15**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación juego de cajones (5 und)			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION JUEGO DE CAJONES (5 UND)	UND	$ 8.542.953,00	1,00	$ 8.542.953,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 8.542.953,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 8.542.953,00
Administracion	25%	$ 2.135.738,00
Imprevisto	1%	$ 85.430,00
Utilidad	4%	$ 341.718,00
Total APU		$ 11.105.839,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,16	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación piso encauchetado	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ENCAUCHETADO	UND	$ 756.347,00	1,00	$ 756.347,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 756.347,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 756.347,00
Administracion	25%	$ 189.087,00
Imprevisto	1%	$ 7.563,00
Utilidad	4%	$ 30.254,00
Total APU		$ 983.251,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,17	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación sintético	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION SINTETICO	UND	$ 135.183,00	1,00	$ 135.183,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 135.183,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 135.183,00
Administracion	25%	$ 33.796,00
Imprevisto	1%	$ 1.352,00
Utilidad	4%	$ 5.407,00
Total APU		$ 175.738,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

			ITEM:	**19,18**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación force decks			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION FORCE DECKS	UND	$ 183.408.560,00	1,00	$ 183.408.560,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 183.408.560,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 183.408.560,00
Administracion	25%	$ 45.852.140,00
Imprevisto	1%	$ 1.834.086,00
Utilidad	4%	$ 7.336.342,00
Total APU		$ 238.431.128,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,19	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación force frame	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION FORCE FRAME	UND	$ 183.362.082,00	1,00	$ 183.362.082,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 183.362.082,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 183.362.082,00
Administracion	25%	$ 45.840.521,00
Imprevisto	1%	$ 1.833.621,00
Utilidad	4%	$ 7.334.483,00
Total APU		$ 238.370.707,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,20	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación nordboard	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION NORDBOARD	UND	$ 180.201.467,00	1,00	$ 180.201.467,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 180.201.467,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 180.201.467,00
Administracion	25%	$ 45.050.367,00
Imprevisto	1%	$ 1.802.015,00
Utilidad	4%	$ 7.208.059,00
Total APU		$ 234.261.908,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,21	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación dynamo	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DYNAMO	UND	$ 52.521.966,00	1,00	$ 52.521.966,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 52.521.966,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 52.521.966,00
Administracion	25%	$ 13.130.492,00
Imprevisto	1%	$ 525.220,00
Utilidad	4%	$ 2.100.879,00
Total APU		$ 68.278.557,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,22	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación smart speed starter	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION SMART SPEED STARTER	UND	$ 212.225.922,00	1,00	$ 212.225.922,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 212.225.922,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 212.225.922,00
Administracion	25%	$ 53.056.481,00
Imprevisto	1%	$ 2.122.259,00
Utilidad	4%	$ 8.489.037,00
Total APU		$ 275.893.699,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,23	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de escritorio operativo lineal de 1.50x0.55m	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO OPERATIVO LINEAL DE 1.50X0.55M	UND	$ 3.140.410,00	1,00	$ 3.140.410,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 3.140.410,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 3.140.410,00
Administracion	25%	$ 785.103,00
Imprevisto	1%	$ 31.404,00
Utilidad	4%	$ 125.616,00
Total APU		$ 4.082.533,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM:	**19,24**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de escritorio operativo en l	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO OPERATIVO EN L	UND	$ 3.712.800,00	1,00	$ 3.712.800,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 3.712.800,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 3.712.800,00
Administracion	25%	$ 928.200,00
Imprevisto	1%	$ 37.128,00
Utilidad	4%	$ 148.512,00
Total APU		$ 4.826.640,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,25	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de escritorio ejecutivo de frente 2,0 m x fondo 1,80 m x ancho 0,70 - 0,80 m x alto 0,70 - 0,75 m	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCRITORIO EJECUTIVO DE FRENTE 2,0 M X FONDO 1,80 M X ANCHO 0,70 -0,80 M X ALTO 0,70 - 0,75 M	UND	$ 4.950.400,00	1,00	$ 4.950.400,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 4.950.400,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 4.950.400,00
Administracion	25%	$ 1.237.600,00
Imprevisto	1%	$ 49.504,00
Utilidad	4%	$ 198.016,00
Total APU		$ 6.435.520,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,26	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de silla ejecutiva	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA EJECUTIVA	UND	$ 2.054.416,00	1,00	$ 2.054.416,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 2.054.416,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 2.054.416,00
Administracion	25%	$ 513.604,00
Imprevisto	1%	$ 20.544,00
Utilidad	4%	$ 82.177,00
Total APU		$ 2.670.741,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,27	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de silla interlocutora	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA INTERLOCUTORA	UND	$ 510.510,00	1,00	$ 510.510,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 510.510,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 510.510,00
Administracion	25%	$ 127.628,00
Imprevisto	1%	$ 5.105,00
Utilidad	4%	$ 20.420,00
Total APU		$ 663.663,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,28	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mueble para cafetín frente 2,50 m * fondo 0,60m * alto 2,40m, no incluye pozuelo y grifería	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA CAFETIN FRENTE 2,50 M * FONDO 0,60M * ALTO 2,40M, NO INCLUYE POZUELO Y GRIFERIA	UND	$ 9.591.400,00	1,00	$ 9.591.400,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 9.591.400,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 9.591.400,00
Administracion	25%	$ 2.397.850,00
Imprevisto	1%	$ 95.914,00
Utilidad	4%	$ 383.656,00
Total APU		$ 12.468.820,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,29	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mesa redonda, diámetro 0,80 cm en tropikor de 36mm borde en canto rígido de 2mm	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA REDONDA, DIAMETRO 0,80 CM EN TROPIKOR DE 36MM BORDE EN CANTO RIGIDO DE 2MM	UND	$ 2.320.500,00	1,00	$ 2.320.500,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 2.320.500,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 2.320.500,00
Administracion	25%	$ 580.125,00
Imprevisto	1%	$ 23.205,00
Utilidad	4%	$ 92.820,00
Total APU		$ 3.016.650,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,30	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de silla de cafetería	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA DE CAFETERIA	UND	$ 510.510,00	1,00	$ 510.510,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 510.510,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 510.510,00
Administracion	25%	$ 127.628,00
Imprevisto	1%	$ 5.105,00
Utilidad	4%	$ 20.420,00
Total APU		$ 663.663,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,31	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mesa para camerinos frente 2,54 x fondo 0,60 x alto 0,73 elaborada en tropikor de 36mm, borde en canto rígido 2mm * 1 superficie de frente 2,54 m x fondo 0,60m	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA PARA CAMERINOS FRENTE 2,54 X FONDO 0,60 X ALTO 0,73 ELABORADA EN TROPIKOR DE 36MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM * 1 SUPERFICIE DE FRENTE 2,54 M X FONDO 0,60M	UND	$ 4.950.400,00	1,00	$ 4.950.400,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 4.950.400,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 4.950.400,00
Administracion	25%	$ 1.237.600,00
Imprevisto	1%	$ 49.504,00
Utilidad	4%	$ 198.016,00
Total APU		$ 6.435.520,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,32	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de silla sala de juntas	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA SALA DE JUNTAS	UND	$ 1.021.020,00	1,00	$ 1.021.020,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 1.021.020,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 1.021.020,00
Administracion	25%	$ 255.255,00
Imprevisto	1%	$ 10.210,00
Utilidad	4%	$ 40.841,00
Total APU		$ 1.327.326,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM:	**19,33**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de silla tipo auditorio tipo teatro espaldar	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TIPO AUDITORIO TIPO TEATRO ESPALDAR	UND	$ 2.861.950,00	1,00	$ 2.861.950,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 2.861.950,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 2.861.950,00
Administracion	25%	$ 715.488,00
Imprevisto	1%	$ 28.620,00
Utilidad	4%	$ 114.478,00
Total APU		$ 3.720.536,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,34	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mesa inteligente para sala de juntas frente 4,80 * fondo 1,20 * alto 0,73, fabricado en tropikor de 36mm borde en canto rígido 2mm, con sistema de conectividad.	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MESA INTELIGENTE PARA SALA DE JUNTAS FRENTE 4,80 * FONDO 1,20 * ALTO 0,73, FABRICADO EN TROPIKOR DE 36MM BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM, CON SISTEMA DE CONECTIVIDAD.	UND	$ 16.707.600,00	1,00	$ 16.707.600,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 16.707.600,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 16.707.600,00
Administracion	25%	$ 4.176.900,00
Imprevisto	1%	$ 167.076,00
Utilidad	4%	$ 668.304,00
Total APU		$ 21.719.880,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,35	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mueble en l para toallas frente 1,80 x frente 1,3 fondo 0,60 x alto 2,40 elaborado: *en tropikor de 15mm, borde en canto rigido 2mm	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE EN L PARA TOALLAS FRENTE 1,80 X FRENTE 1,3 FONDO 0,60 X ALTO 2,40 ELABORADO: *EN TROPIKOR DE 15MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM	UND	$ 18.703.230,00	1,00	$ 18.703.230,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 18.703.230,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 18.703.230,00
Administracion	25%	$ 4.675.808,00
Imprevisto	1%	$ 187.032,00
Utilidad	4%	$ 748.129,00
Total APU		$ 24.314.199,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,36	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de superficie para toallas frente 2,10 x fondo 0,40 x alto 0,90	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERFICIE PARA TOALLAS FRENTE 2,10 X FONDO 0,40 X ALTO 0,90	UND	$ 3.132.675,00	1,00	$ 3.132.675,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 3.132.675,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 3.132.675,00
Administracion	25%	$ 783.169,00
Imprevisto	1%	$ 31.327,00
Utilidad	4%	$ 125.307,00
Total APU		$ 4.072.478,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM:	**19,37**	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de locker para camerinos frente 2,40 x fondo 0,40 x alto 2,10 elaborado en tropikor.			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOCKER PARA CAMERINOS FRENTE 2,40 X FONDO 0,40 X ALTO 2,10 ELABORADO EN TROPIKOR.	UND	$ 14.479.920,00	1,00	$ 14.479.920,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 14.479.920,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 14.479.920,00
Administracion	25%	$ 3.619.980,00
Imprevisto	1%	$ 144.799,00
Utilidad	4%	$ 579.197,00
Total APU		$ 18.823.896,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM:	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de barra para cafetería frente 2,40 m * fondo 0,60 m * alto 1,0m, fabricada en granito con reengruese de 4cm.	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA PARA CAFETERIA FRENTE 2,40 M * FONDO 0,60 M * ALTO 1,0M, FABRICADA EN GRANIRO CON REENGRUESE DE 4CM.	UND	$ 6.033.300,00	1,00	$ 6.033.300,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 6.033.300,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 6.033.300,00
Administracion	25%	$ 1.508.325,00
Imprevisto	1%	$ 60.333,00
Utilidad	4%	$ 241.332,00
Total APU		$ 7.843.290,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,39	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de butaco para barra de cafetería. metálicos con acabado en pintura electroestática	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUTACO PARA BARRA DE CAFETERIA. METALICOS CON ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA	UND	$ 1.500.590,00	1,00	$ 1.500.590,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 1.500.590,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 1.500.590,00
Administracion	25%	$ 375.148,00
Imprevisto	1%	$ 15.006,00
Utilidad	4%	$ 60.024,00
Total APU		$ 1.950.768,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,40	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mueble despensa en l frente 3,20 x frente 2,30 fondo 0,60 x alto 2,40 elaborado en tropikor, borde en cato rígido de2mm	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE DESPENSA EN L FRENTE 3,20 X FRENTE 2,30 FONDO 0,60 X ALTO 2,40 ELABORADO EN TROPIKOR, BORDE EN CATO RIGIDO DE2MM	UND	$ 33.183.150,00	1,00	$ 33.183.150,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 33.183.150,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 33.183.150,00
Administracion	25%	$ 8.295.788,00
Imprevisto	1%	$ 331.832,00
Utilidad	4%	$ 1.327.326,00
Total APU		$ 43.138.096,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,41	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de Vestier frente 1,70 x fondo 0,60 x alto 2,40 elaborado: *en tropikor de 15mm, borde en canto rígido 2mm	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VESTIER FRENTE 1,70 X FONDO 0,60 X ALTO 2,40 ELABORADO: *EN TROPIKOR DE 15MM, BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM	UND	$ 10.550.540,00	1,00	$ 10.550.540,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 10.550.540,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 10.550.540,00
Administracion	25%	$ 2.637.635,00
Imprevisto	1%	$ 105.505,00
Utilidad	4%	$ 422.022,00
Total APU		$ 13.715.702,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,42	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mueble para ropas frente 3,70 m * fondo 0,60 * alto 2,40. fabricado en tropikor de borde en canto rígido 2mm	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA ROPAS FRENTE 3,70 M * FONDO 0,60 * ALTO 2,40. FABRICADO EN TROPIKOR DE BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM	UND	$ 11.494.210,00	1,00	$ 11.494.210,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 11.494.210,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 11.494.210,00
Administracion	25%	$ 2.873.553,00
Imprevisto	1%	$ 114.942,00
Utilidad	4%	$ 459.768,00
Total APU		$ 14.942.473,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

		ITEM: 19,43	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación de mueble para ropas frente 2,70 m * fondo 0,60 * alto 2,40. fabricado en tropikor de borde en canto rígido 2mm	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA ROPAS FRENTE 2,70 M * FONDO 0,60 * ALTO 2,40. FABRICADO EN TROPIKOR DE BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM	UND	$ 8.554.910,00	1,00	$ 8.554.910,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 8.554.910,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 8.554.910,00
Administracion	25%	$ 2.138.728,00
Imprevisto	1%	$ 85.549,00
Utilidad	4%	$ 342.196,00
Total APU		$ 11.121.383,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,44	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mueble para almacén detergentes frente 1,20 m * fondo 0,60 * alto 2,40. fabricado en tropikor borde en canto rigido 2mm	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA ALMACEN DETERGENTES FRENTE 1,20 M * FONDO 0,60 * ALTO 2,40. FABRICADO EN TROPIKOR BORDE EN CANTO RIGIDO 2MM	UND	$ 7.239.960,00	1,00	$ 7.239.960,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 7.239.960,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 7.239.960,00
Administracion	25%	$ 1.809.990,00
Imprevisto	1%	$ 72.400,00
Utilidad	4%	$ 289.598,00
Total APU		$ 9.411.948,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,45	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de mueble para almacén medico frente 4,0 m * fondo 0,40 m * alto 2,00 m: fabricado en lamina col rold calibre 20, refuerzo en calibre 18 ángulo en calibre 16, con acabado en pintura electrostática	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE PARA ALMACEN MEDICO FRENTE 4,0 M * FONDO 0,40 M * ALTO 2,00 M : FABRICADO EN LAMINA COL ROLD CALIBRE 20, REFUERZO EN CALIBRE 18 ANGULO EN CALIBRE 16, CON ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA	UND	$ 11.602.500,00	1,00	$ 11.602.500,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 11.602.500,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 11.602.500,00
Administracion	25%	$ 2.900.625,00
Imprevisto	1%	$ 116.025,00
Utilidad	4%	$ 464.100,00
Total APU		$ 15.083.250,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

	ITEM: 19,46	**ESPECIFICACIÓN:**	
ITEM:	suministro e instalación de superficie de trabajo: de frente 4,35 - 4,40 m x ancho 0,55 -0,60 m x alto 0,70 - 0,75 m	**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERFICIE DE TRABAJO: DE FRENTE 4,35 - 4,40 M X ANCHO 0,55 -0,60 M X ALTO 0,70 - 0,75 M	UND	$ 5.074.160,00	1,00	$ 5.074.160,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 5.074.160,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 5.074.160,00
Administracion	25%	$ 1.268.540,00
Imprevisto	1%	$ 50.742,00
Utilidad	4%	$ 202.966,00
Total APU		$ 6.596.408,00

Firma

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

			ITEM:	**19,47**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación lavadora y secadora de carga frontal			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADORA Y SECADORA DE CARGA FRONTAL	UND	$ 5.801.095,00	1,00	$ 5.801.095,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 5.801.095,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 5.801.095,00
Administracion	25%	$ 1.450.274,00
Imprevisto	1%	$ 58.011,00
Utilidad	4%	$ 232.044,00
Total APU		$ 7.541.424,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CENTRO DE ALTO DE ALTO RENDIMIENTO DE MONTERIA
EQUIPAMENTO

			ITEM:	**19,48**	**ESPECIFICACIÓN:**
ITEM:	suministro e instalación tina hidromasajes			**UNIDAD :**	UND

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

Codigo	Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
	Herramienta menor (10%)				$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ -

II. MATERIALES EN OBRA

Codigo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	SUMINISTRO E INSTALACION TINA HIDROMASAJES	UND	$ 63.349.495,00	1,00	$ 63.349.495,00	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					$ -	
					Sub-Total	$ 63.349.495,00

III. TRANSPORTES

Codigo	Material	Vol-peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
						$ -	
						Sub-Total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Codigo	Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
						Sub-Total	$ -

Total Costo Directo		$ 63.349.495,00
Administracion	25%	$ 15.837.374,00
Imprevisto	1%	$ 633.495,00
Utilidad	4%	$ 2.533.980,00
Total APU		$ 82.354.344,00

Firma _____

Nombre:

Matricula No. :