1706

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	**ITEM**	4.02.04
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			29.410,00	5%	1.471,00	
					Sub-Total	1.471,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CABLE UTP CATEGORIA 6A 100% COBRE		M	3.725,00	2,00	7.450,00	
AMARRES PLASTICOS		UND	745,00	1,00	745,00	
Desperdicio		%	8.195,00	5%	410,00	
					Sub-Total	8.605,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,2283	13.700,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2283	15.710,00	
					Sub-Total	29.410,00
					VALOR UNITARIO	**39.486,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	12.043,23	
Imprevistos				0,05%	19,74	
Utilidad				1,00%	394,86	
					Sub-Total	12.458,00
					Valor Unitario Total	**51.943,00**

1707

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	4.02.05
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			25.454,00	5%	1.273,00	
					Sub-Total	1.273,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CABLE UTP CATEGORIA 6A 100% COBRE		M	3.725,00	1,00	3.725,00	
TUBO CONDUIT IMC GALVANIZADA 3/4"		M	37.250,00	1,00	37.250,00	
CURVAS IMC 3/4		UND	7.897,00	0,25	1.974,00	
TERMINAL / ADAPTADORES DE IMC DE 3/4"		UND	7.897,00	0,25	1.974,00	
UNIONES IMC DE 3/4"		UND	7.897,00	0,33	2.606,00	
AMARRES PLASTICOS		UND	745,00	1,00	745,00	
ACCESORIOS DE FIJACION DE TUBERIA		GLB	1.788,00	0,50	894,00	
Desperdicio		%	42.614,00	5%	2.131,00	
					Sub-Total	51.299,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1976	11.858,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1976	13.596,00	
					Sub-Total	25.454,00
					VALOR UNITARIO	**78.026,00**

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				30,50%	23.797,93	
Imprevistos				0,05%	39,01	
Utilidad				1,00%	780,26	
					Sub-Total	24.617,00
					Valor Unitario Total	**102.643,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	**ITEM**	4.02.06
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			26.189,00	5%	1.309,00	
					Sub-Total	1.309,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CABLE UTP CATEGORIA 6A 100% COBRE		M	3.725,00	1,00	3.725,00	
AMARRES PLASTICOS		UND	745,00	1,00	745,00	
Desperdicio		%	4.470,00	5%	224,00	
					Sub-Total	4.694,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,2033	12.200,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2033	13.989,00	
					Sub-Total	26.189,00
					VALOR UNITARIO	**32.192,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	9.818,56	
Imprevistos				0,05%	16,10	
Utilidad				1,00%	321,92	
					Sub-Total	10.157,00
					Valor Unitario Total	**42.349,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	4.02.07
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 28 RU, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1 - CAM)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.588.437,00	5%	79.422,00	
					Sub-Total	79.422,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Rack cerrado Premium de 28RU (incluye puertas y paneles laterales)		M	1.427.420,00	1,00	1.427.420,00	
Bandeja auxiliar rack (Incluye accesorios y terminales)		M	134.100,00	2,00	268.200,00	
Multitoma para rack		UND	268.200,00	2,00	536.400,00	
Organizadores de cables		UND	283.100,00	4,00	1.132.400,00	
AMARRES PLASTICOS		UND	745,00	0,05	37,00	
Desperdicio		%	-	5%	-	
					Sub-Total	3.364.457,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	12,3325	739.963,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	12,3325	848.474,00	
					Sub-Total	1.588.437,00
					VALOR UNITARIO	**5.032.316,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	1.534.856,38	
Imprevistos				0,05%	2.516,16	
Utilidad				1,00%	50.323,16	
					Sub-Total	1.587.696,00
					Valor Unitario Total	**6.620.012,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	**ITEM**	4.02.08
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1 CAM)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			14.278,00	5%	714,00	
					Sub-Total	714,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100x300 mm		M	54.633,33	1,00	54.633,00	
ACCESORIOS DE FINACION PARA BANDEJA EN MURO O TECHO		GL	119.200,00	0,25	29.800,00	
ACCESORIOS DE ARMADO DE BANDEJA PORTA CABLE, CURVAS,DERIVACIONES, UNIONES, ETC.		GL	178.800,00	0,25	44.700,00	
Desperdicio		%	129.133,00	5%	6.457,00	
					Sub-Total	135.590,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1109	6.651,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1109	7.627,00	
					Sub-Total	14.278,00
					VALOR UNITARIO	**150.582,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	45.927,51	
Imprevistos				0,05%	75,29	
Utilidad				1,00%	1.505,82	
					Sub-Total	47.509,00
					Valor Unitario Total	**198.091,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [120 LBS]. INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			50.000,00	5%	2.500,00	
					Sub-Total	2.500,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Gabinete metalico de formato 19"-Altura útil : 14U-Ancho 52.5 cm X Fondo 51 cm X Altura 62 cm.-Capacidad de Carga: 54 Kg [120 Lbs]		UND	540.750	1,0000	540.750	540.750
Adaptador Inhalambrico-Interfase USBEstándar IEEE 802.11 b / g / n		UND	508.294	1,0000	508.294	508.294
Micrófono con función de prioridad Potencia: 250W-6 zonas-, llamado (chime)-3 entradas de mic-3 entradas auxiliares y salida de linea-Lector MP3/SD con display-Radio FM-EQ a 2 bandas-Incluye control Remoto.		UND	1.093.537	1,0000	1.093.537	1.093.537
Microfono Alambrico-Respuesta en frecuencia: 50 Hz – 16 kHz-Sensibilidad: -55.00 dBV/Pa – 1.79 mV/Pa-Transductor dinamico-Patrón polar: Cardioide-Conectores: XLR 3 pines. Peso: 294 gr		UND	100.177,00	1,0000	100.177	100.177
					Sub-Total	2.242.758,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VEHICULO TRANSPORTE	30000					30000
					Sub-Total	30.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,8273	49.638,00	41.065
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,8273	57.248,00	47.360
					Sub-Total	88.424,84
					VALOR UNITARIO	**2.363.683**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	720.923,32	
Imprevistos				0,05%	1.181,84	
Utilidad				1,00%	23.636,83	
					Sub-Total	745.742,00
					Valor Unitario Total	**3.109.425,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	SISTEMA AUDIO VISUAL SALON TIPO (1) Y (2)-TOTAL SALONES (39)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.02	UNIDAD: UND
Parlante de techo para empotrar-Potencia(RMS):30W/40W-Impedancia: 8 ohms-Transformador de linea: 70V/100V AC--Respuesta en frecuencia: 55Hz-18KHz-Sensibilidad(1w/1m): 88dB.	FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.109,00	5%	55,00	
					Sub-Total	55,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Parlante de techo para empotrar-Potencia(RMS):30W/40W-Impedancia: 8 ohms-Transformador de linea: 70V/100V AC--Respuesta en frecuencia: 55Hz-18KHz-Sensibilidad(1w/1m): 88dB.		UND	271.540	1,0000	271.540	271.540
base soporte		UND	80.000	1,0000	80.000,00	80.000
					Sub-Total	351.540,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0754	4.524,00	4.524,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,0754	5.218,00	5.218,00
					Sub-Total	9.742,00
					VALOR UNITARIO	361.337

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	110.207,79	
Imprevistos				0,05%	180,67	
Utilidad				1,00%	3.613,37	
					Sub-Total	114.002,00
					Valor Unitario Total	475.337,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.03 BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41.9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 15.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Bandeja para rack de 19 pulgadas, deslizante-bandeja de cremallera deslizante de 19 / 483 mm con puntos de fijación de equipo universal. Capacidad de carga recomendada: 41.9 lbs / 19kg-Largo: 20"-Ancho: 15.9"-Alto: 2.01"-hecho de acero duradero de / 1.2 mm		UND	523,537	1,0000	523,537	523,537
					Sub-Total	523.537,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,7709	46.252,00	46.252,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,7709	53.343,00	53.343,00
					Sub-Total	99.595,00
					VALOR UNITARIO	623.257

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	190.093,39	
Imprevistos				0,05%	311,63	
Utilidad				1,00%	6.232,57	
					Sub-Total	196.638,00
					Valor Unitario Total	819.895,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.04	**UNIDAD:** UND
TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.	**FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS.		UND	114.294	1,0000	114.294	114.294
					Sub-Total	114.294,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,3113	18.677,00	18.677,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,3113	21.540,00	21.540,00
					Sub-Total	40.217,00
					VALOR UNITARIO	154.636

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				30,50%	47.163,98	
Imprevistos				0,05%	77,32	
Utilidad				1,00%	1.546,36	
					Sub-Total	48.788,00
					Valor Unitario Total	203.424,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.05	**UNIDAD:** M
METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.	**FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO.		UND	22.226	1,0000	22.226	22.226
					Sub-Total	22.226,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,2301	13.806,00	13.806,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,2301	15.923,00	15.923,00
					Sub-Total	29.729,00
					VALOR UNITARIO	52.080

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	15.884,40	
Imprevistos				0,05%	26,04	
Utilidad				1,00%	520,80	
					Sub-Total	16.431,00
					Valor Unitario Total	68.518,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.06 INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO		UND	62.294	1,0000	62.294	62.294
					Sub-Total	62.294,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,3179353	19.077,00	19.077,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,3179353	22.001,00	22.001,00
					Sub-Total	41.078,00
					VALOR UNITARIO	**103.497**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	31.566,59	
Imprevistos				0,05%	51,75	
Utilidad				1,00%	1.034,97	
					Sub-Total	32.653,00
					Valor Unitario Total	**136.151,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.07	UNIDAD: UND
INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA..	FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA..		UND	62.294	1,0000	62.294	62.294
			-		-	-
DESPERDICIOS					-	
					Sub-Total	62.294,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,3179	19.077,00	19.077,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,3179	22.001,00	22.001,00
					Sub-Total	41.078,00
					VALOR UNITARIO	103.497

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	31.566,59	
Imprevistos				0,05%	51,75	
Utilidad				1,00%	1.034,97	
					Sub-Total	32.653,00
					Valor Unitario Total	136.151,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.08	UNIDAD: M
METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE	FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE		UND	10.117	1,0000	10.117	10.117
			-		-	-
DESPERDICIOS					-	
					Sub-Total	10.117,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	29.333,60	62.667,60	0,0098	613,00	613,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	38.933,09	78.933,09	0,0098	773,00	773,00
					Sub-Total	1.386,00
					VALOR UNITARIO	**11.628**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	3.546,54	
Imprevistos				0,05%	5,81	
Utilidad				1,00%	116,28	
					Sub-Total	3.669,00
					Valor Unitario Total	**15.297,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.09 SUMINITRO E INSTALACIÒN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NÚMERO DE PIXELES: 1,024,000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3,500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Video Beam interactivo-Tamaño -distancia proyectada: 60" a 100" - (35.4 -60.1cm)-Número de Pixeles: 1,024,000pixeles (1280 x 800) x 3-3,500 Lúmenes-Tecnología Epson 3LCD de 3 chips-Resolución Nativa: WXGA		UND	13.654,257	1,0000	13.654,257	13.654,257
Cable HDMI de (10) Metros		UND	37,217	1,0000	37,217	37,217
					Sub-Total	13.691.474,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,3708	142.248,00	142.248,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	2,3708	164.056,00	164.056,00
					Sub-Total	306.304,00
					VALOR UNITARIO	13.997.903

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				30,50%	4.269.360,42	
Imprevistos				0,05%	6.998,95	
Utilidad				1,00%	139.979,03	
					Sub-Total	4.416.338,00
					Valor Unitario Total	18.414.241,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.10	**UNIDAD:** UND
PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V	**FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 80HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V		UND	208,294	1,0000	208,294	208,294
					Sub-Total	208.294,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,2992	17.955,00	17.955,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,2992	20.708,00	20.708,00
					Sub-Total	38.663,00
					VALOR UNITARIO	**247.082**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	75.360,01	
Imprevistos				0,05%	123,54	
Utilidad				1,00%	2.470,82	
					Sub-Total	77.954,00
					Valor Unitario Total	**325.036,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.11 CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			80.082,00	5%	4.004,00	
					Sub-Total	4.004,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HÍBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2.1 KG.		UND	1.534,537	1,0000	1.534,537	1.534,537
					Sub-Total	1.534.537,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,640876	38.453,00	38.453,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,640876	44.349,00	44.349,00
					Sub-Total	82.802,00
					VALOR UNITARIO	**1.621.343**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	494.509,62	
Imprevistos				0,05%	810,67	
Utilidad				1,00%	16.213,43	
					Sub-Total	511.534,00
					Valor Unitario Total	**2.132.876,00**

1722

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.01.12	UNIDAD: UND
TABLERO ACRÍLICO BORRABLE DE 120 X 240 CM	FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2.500,00	5%	125,00	
					Sub-Total	125,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TABLERO ACRÍLICO BORRABLE DE 120 X 240 CM		UND	413.294	1,0000	413.294	413.294
					Sub-Total	413.294,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,2730	16.380,00	16.380,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,2730	18.892,00	18.892,00
					Sub-Total	35.272,00
					VALOR UNITARIO	448.691

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	136.850,76	
Imprevistos				0,05%	224,35	
Utilidad				1,00%	4.486,91	
					Sub-Total	141.562,00
					Valor Unitario Total	590.251,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	SISTEMA AUDIO VISUAL SALON TIPO (1) Y (2)-TOTAL SALONES (39)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.02.01 SUMINISTRO E INSTALACIÒN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA. INCLUYE:CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			69.701,00	5%	3.485,00	
					Sub-Total	3.485,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
KIT de Videoconferencia-incluye-Camara WEB-Microfono-Parlante.		UND	8.598.364	1,0000	8.598.364	8.598.364
Cable HDMI (5) Metros		UND	27829	1,0000	27.829	27.829
Interfase de Microfonos-Incluye cable		UND	349829	1,0000	349.829	349.829
Cable					-	
					Sub-Total	8.976.022,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,8924	113.546,00	113.546,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	1,8924	130.954,00	130.954,00
					Sub-Total	244.500,00
					VALOR UNITARIO	**9.224.007**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	2.813.322,14	
Imprevistos				0,05%	4.612,00	
Utilidad				1,00%	92.240,07	
					Sub-Total	2.910.174,00
					Valor Unitario Total	**12.134.182,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO CIS 56	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5.02.02	**UNIDAD:** UND
TV de 60 Pulgadas-SmarTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI Directo-Bluetooh, incluye Soporte para TV de 60 Pulgadas-Axial-Equalizable	**FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.109,00	5%	55,00	
					Sub-Total	55

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TV de 60 Pulgadas-SmarTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI Directo-Bluetooh, incluye Soporte para TV de 60 Pulgadas-Axial-Equalizable		UND	4.156,064	1,0000	4.156,064	4.156,064
					Sub-Total	4.156.064,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5548	33.290,00	33.290,00
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	29.200,00	69.200,00	0,5548	38.393,00	38.393,00
					Sub-Total	71.683,00
					VALOR UNITARIO	4.227.802

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	1.289.479,61	
Imprevistos				0,05%	2.113,90	
Utilidad				1,00%	42.278,02	
					Sub-Total	1.333.872,00
					Valor Unitario Total	5.561.674,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	6.01.01
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCION DEL ITEM: 6.01.01	**UNIDAD:** UND		
Suministro e instalacion de Controlador de acceso en red para 6 puertas, escalable con ranura para expansión con capacidad de conexión de hasta 12 tarjetas de expansión vía OSDP	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	4,00	6.250	
						Sub-Total	6.250

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 6 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP, INCLUYE GABINETE Y FUENTE DE VOLTAJE			UND	4.469.283,00	1,00	4.469.283	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	4.479.283

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	1,0449	57.424	
OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	1,0449	65.845	
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	1,0449	65.845	
						Sub-Total	189.113
						TOTAL DIRECTOS	4.677.460

5 Costos Indirectos

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	1.426.625	
Imprevistos					0,05%	2.339	
Utilidad					1,00%	46.775	
						Sub-Total	1.475.739
						Valor Unitario Total	6.153.199

1726

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	6.01.02
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.02	**UNIDAD:** UND		
Suministro e instalacion de Expansor para Controlador de acceso en red, 4 puertos wiegand, 4 salidas de relevo, 8 entradas de contacto seco. En cuarto electrico	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	4,00	6.250	
						Sub-Total	6.250

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO			UND	1.517.607,00	1,00	1.517.607	
GABINETE CON FUENTE DE VOLTAJE PARA TARJETA EXPANSORA			UND	480.000,00	1,00	480.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	2.007.607

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	0,8591	69.843	
OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8591	80.085	
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8591	80.085	
						Sub-Total	230.013
						TOTAL DIRECTOS	2.246.684

5 Costos Indirectos

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	685.239	
Imprevistos					0,05%	1.123	
Utilidad					1,00%	22.467	
						Sub-Total	708.829
						Valor Unitario Total	2.955.513

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	6.01.03
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.03	**UNIDAD:** UND		
Suministro e instalacion de Expansor para Controlador de acceso en red, 4 puertos wiegand, 4 salidas de relevo, 8 entradas de contacto seco. Dentro de torniquete	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	4,00	6.250	
						Sub-Total	6.250

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO			UND	1.517.607,00	1,00	1.517.607	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	1.527.607

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	0,8304	72.255	
OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8304	82.851	
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8304	82.851	
						Sub-Total	237.956
						TOTAL DIRECTOS	1.774.627

5 Costos Indirectos

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	541.261	
Imprevistos					0,05%	887	
Utilidad					1,00%	17.746	
						Sub-Total	559.895
						Valor Unitario Total	2.334.522

1728

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		ITEM	6.01.04
PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**		
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.04	**UNIDAD:** UND		
	FECHA		
Suministro e instalacion control de acceso para puerta doble			

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	4,00	6.250	
						Sub-Total	6.250

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LECTOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INCLUYE ZUMBADOR, LED DE DOS COLORES. PROTECCIÓN IP65			UND	285.421,50	1,00	285.422	
ELECTROIMAN 600Lbs			UND	576.233,00	2,00	1.152.466	
PULSADOR DE SALIDA NO TOUCH			UND	102.480,00	1,00	102.480	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	10.000,00	2,00	20.000	
						Sub-Total	1.560.368

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1,0		0,10	56.280,00	5.628	
						Sub-Total	5.628

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	0,8325	72.076	
OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8325	82.645	
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8325	82.645	
						Sub-Total	237.367
						TOTAL DIRECTOS	1.809.612

5 Costos Indirectos

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	551.932	
Imprevistos					0,05%	905	
Utilidad					1,00%	18.096	
						Sub-Total	570.933
						Valor Unitario Total	2.380.545

1729

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	6.01.05
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.05	**UNIDAD:** UND		
Suministro e instalacion control de acceso para puerta sencilla	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	4,00	6.250	
						Sub-Total	6.250

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LECTOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INCLUYE ZUMBADOR LED DE DOS COLORES, PROTECCIÓN IP65			UND	285.421,50	1,00	285.422	
ELECTROIMAN 600Lbs			UND	576.233,00	1,00	576.233	
PULSADOR DE SALIDA NO TOUCH			UND	102.480,00	1,00	102.480	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	10.000,00	2,00	20.000	
						Sub-Total	984.135

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1,0		0,10	56.280,00	5.628	
						Sub-Total	5.628

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	0,8003	74.971	
OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8003	85.965	
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8003	85.965	
						Sub-Total	246.902

TOTAL DIRECTOS	1.242.914

5 Costos Indirectos

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	379.089	
Imprevistos					0,05%	621	
Utilidad					1,00%	12.429	
						Sub-Total	392.139

Valor Unitario Total	1.635.054

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	6.01.06
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.06	**UNIDAD:** UND		
Suministro e instalacion control de acceso tipo torniquete bidireccional en acero inoxidable con brazo abatible y espacio físico para integración smart card y pantalla con pictograma tricolor	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	1,50	16.667	
						Sub-Total	16.667

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TORNIQUETE DE ACCESO PEATONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, SIN RECOLECTOR DE TARJETA			UND	12.558.546,00	1,00	12.558.546	
LECTOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INCLUYE ZUMBADOR, LED DE DOS COLORES, PROTECCIÓN IP65			UND	285.421,50	2,00	570.843	
CABLE U/FTP, CALIBRE 23 AWG, CUBIERTA TIPO LSZH			ML	3.500,00	3,00	10.500	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	10.000,00	2,50	25.000	
						Sub-Total	13.164.889

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1,0		0,50	56.280,00	28.140	
						Sub-Total	28.140

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	1,3432	69.339	
OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	1,3432	51.220	
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	1,3432	51.220	
						Sub-Total	191.780

TOTAL DIRECTOS 13.401.475

5 Costos Indirectos

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	4.087.450	
Imprevistos					0,05%	6.701	
Utilidad					1,00%	134.015	
						Sub-Total	4.228.166

Valor Unitario Total 17.629.641,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	***CONSORCIO CIS 56***	**ITEM**	6.01.07
PROYECTO U OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.07	Suministro e instalacion control de acceso tipo pedestal para discapacitados con integración Smart Card y pantalla con pictograma tricolor, bloqueo de giro	**UNIDAD:** UND	
		FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	1,50	16.667	
						Sub-Total	16.667

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EQUIPO DE CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO			UND	17.111.367,00	1,00	17.111.367	
LECTOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INCLUYE ZUMBADOR, LED DE DOS COLORES, PROTECCIÓN IP65			UND	285.421,50	1,00	285.422	
CABLE U/FTP, CALIBRE 23 AWG, CUBIERTA TIPO LSZH			ML	3.500,00	6,00	21.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	10.000,00	2,50	25.000	
						Sub-Total	17.442.789

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1,0		0,50	56.280,00	28.140	
						Sub-Total	28.140

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.867,20	60.001,20	2,00	2,1291	56.364	
OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	2,1291	32.315	
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	2,1291	32.315	
						Sub-Total	120.993

TOTAL DIRECTOS	**17.608.586**

5 Costos Indirectos

Descripciòn	Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn	30,50%	5.370.619	
Imprevistos	0,05%	8.804	
Utilidad	1,00%	176.086	
	Sub-Total		5.555.509

Valor Unitario Total	**23.164.097,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	6.01.08
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.08	**UNIDAD:** UND		
Suministro e instalacion Lector enrrolador de tarjetas RFID 13,56MHz, interface USB	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	4,00	6.250	
						Sub-Total	6.250

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13,56MHZ, INTERFACE USB			UND	563.881,50	1,00	563.882	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	566.382

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1,0		0,05	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,9402	73.176	
						Sub-Total	73.176

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	648.621
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	197.829	
Imprevistos					0,05%	324	
Utilidad					1,00%	6.486	
						Sub-Total	204.640
						Valor Unitario Total	853.261

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	6.01.09
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.09	**UNIDAD:** UND		
Programación e integración de sistema de control de acceso	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	2,00	12.500	
						Sub-Total	12.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						Sub-Total	-

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1.0		0.50	56.280,00	28.140	
						Sub-Total	28.140

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	3,00	0,1633	1.102.388	
OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	4,00	0,1633	1.685.364	
OFICIAL REDES	40.000,00	28.800,00	68.800,00	4,00	0,1633	1.685.364	
						Sub-Total	4.473.097

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	4.513.737
Descripción					**Porcentaje**	**Valor Total**	**Vr. Parcial**
Administración					30,50%	1.376.690	
Imprevistos					0,05%	2.257	
Utilidad					1,00%	45.137	
						Sub-Total	1.424.084
						Valor Unitario Total	5.937.821

1734

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	6.02.01
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02.01	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	30,00	833	
						Sub-Total	833

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.			UND	45.000,00	1,00	45.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	3.000,00	1,00	3.000	
						Sub-Total	48.000

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1		0,02	56.260,00	1.126	
						Sub-Total	1.126

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	28,9349	4.147	
OFICIAL	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	28,9349	2.378	
						Sub-Total	6.525

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	56.484
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	17.228	
Imprevistos					0,05%	28	
Utilidad					1,00%	565	
						Sub-Total	17.821
						Valor Unitario Total	74.305

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	6.02.02
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02.02	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	30,00	833	
						Sub-Total	833

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.			UND	45.000,00	1,00	45.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	3.000,00	1,00	3.000	
						Sub-Total	48.000

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1		0,02	56.280,00	1.126	
						Sub-Total	1.126

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	28,9349	4.147	
OFICIAL	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	28,9349	2.378	
						Sub-Total	6.525

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	56.484
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	17.228	
Imprevistos					0,05%	28	
Utilidad					1,00%	565	
						Sub-Total	17.821
						Valor Unitario Total	74.305

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	6.02.03
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: 6.02.03	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	30,00	833	
						Sub-Total	833

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.			UND	45.000,00	1,00	45.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	3.000,00	1,00	3.000	
						Sub-Total	48.000

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1		0,02	56.280,00	1.126	
						Sub-Total	1.126

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	28,9349	4.147	
OFICIAL	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	28,9349	2.378	
						Sub-Total	6.525

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 56.484

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	17.228	
Imprevistos					0,05%	28	
Utilidad					1,00%	565	
						Sub-Total	17.821

Valor Unitario Total 74.305

1737

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	6.02.04
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02.04	UNIDAD: UND	
SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	30,00	833	
						Sub-Total	833

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO DE RUTA DE EVACUACION FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MINIMO 4 HORAS.			UND	45.000,00	1,00	45.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	3.000,00	1,00	3.000	
						Sub-Total	48.000

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1		0,02	56.280,00	1.126	
						Sub-Total	1.126

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	28,9349	4.147	
OFICIAL	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	28,9349	2.378	
						Sub-Total	6.525

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	56.484
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	17.228	
Imprevistos					0,05%	28	
Utilidad					1,00%	565	
						Sub-Total	17.821
						Valor Unitario Total	74.305

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	ITEM	6.02.05
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02.05	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	30,00	833	
						Sub-Total	833

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MINIMO 4 HORAS.			UND	45.000,00	1,00	45.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	3.000,00	1,00	3.000	
						Sub-Total	48.000

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1		0,02	56.280,00	1.126	
						Sub-Total	1.126

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	28,9349	4.147	
OFICIAL	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	28,9349	2.378	
						Sub-Total	6.525

5 Costos Indirectos **TOTAL DIRECTOS** 56.484

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	17.228	
Imprevistos					0,05%	28	
Utilidad					1,00%	565	
						Sub-Total	17.821
						Valor Unitario Total	74.305

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	6.02.06
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02.06	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	30,00	833	
						Sub-Total	833

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.			UND	45.000,00	1,00	45.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	3.000,00	1,00	3.000	
						Sub-Total	48.000

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1		0,02	56.280,00	1.126	
						Sub-Total	1.126

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	28,9349	4.147	
OFICIAL	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	28,9349	2.378	
						Sub-Total	6.525

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS	56.484

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	17.228	
Imprevistos					0,05%	28	
Utilidad					1,00%	565	
						Sub-Total	17.821

Valor Unitario Total	74.305

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	6.02.07
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02.07	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	4,00	6.250	
						Sub-Total	6.250

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).			UND	160.000,00	1,00	160.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	3.000,00	5,00	15.000	
						Sub-Total	175.000

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1		0,05	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	5,2747	22.750	
OFICIAL	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	5,2747	26.087	
						Sub-Total	48.837

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS	232.901

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	71.035	
Imprevistos					0,05%	116	
Utilidad					1,00%	2.329	
						Sub-Total	73.480

Valor Unitario Total	306.381

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:	ITEM	6.02.08
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02.08 SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS.	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES ELECTRICAS				25.000,00	30,00	833	
						Sub-Total	833

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. (En caso contrario proveer con luz led)			UND	45.000,00	1,00	45.000	
ACCESORIOS DE MONTAJE			UND	3.000,00	1,00	3.000	
						Sub-Total	48.000

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		1		0,02	56.280,00	1.126	
						Sub-Total	1.126

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	28,9349	4.147	
OFICIAL	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	28,9349	2.378	
						Sub-Total	6.525

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	56.484

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion					30,50%	17.228	
Imprevistos					0,05%	28	
Utilidad					1,00%	565	
						Sub-Total	17.821

Valor Unitario Total	74.305

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.01
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.01 7.01.1 SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4			M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3/4			UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4			UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4			UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"			M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"			UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"			UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"			UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4			M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4			UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT OCTOGONAL SALIDAS 3/4 x 5			UND	10.954,00	1,00	10.954	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5			UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3			UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4			UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4			UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2			UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16			M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	147.537

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	2,4116	57.058	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	2,4116	49.761	
						Sub-Total	106.819

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	264.670

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	80.724	
Imprevistos					0,05%	132	
Utilidad					1,00%	2.647	
						Sub-Total	83.503

Valor Unitario Total	348.173

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.02
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.02	**UNIDAD:** UND		
7.01.2 SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4			M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3 4			UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4			UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4			UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"			M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"			UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"			UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"			UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4			M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4			UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5			UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3			UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4			UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4			UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2			UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16			M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	136.583

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	2,8194	48.804	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	2,8194	42.563	
						Sub-Total	91.367

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 238.264

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	72.671	
Imprevistos					0,05%	119	
Utilidad					1,00%	2.383	
						Sub-Total	75.172

Valor Unitario Total 313.436

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.03
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.03 7.01.3 SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4			M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3 4			UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4			UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4			UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"			M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"			UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"			UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"			UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4			M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4			UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5			UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3			UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4			UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4			UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2			UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16			M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	136.583

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	2,8194	48.804	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	2,8194	42.563	
						Sub-Total	91.367

5 Costos Indirectos

		TOTAL DIRECTOS	238.264

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	72.671	
Imprevistos					0,05%	119	
Utilidad					1,00%	2.383	
						Sub-Total	75.172

Valor Unitario Total	313.436

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.01.4
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.04	UNIDAD: UND	
7.01.4 SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4			M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3 4			UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4			UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4			UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"			M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"			UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"			UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"			UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4			M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4			UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5			UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3			UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4			UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4			UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2			UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16			M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	136.583

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	2,8194	48.804	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	2,8194	42.563	
						Sub-Total	91.367

5 Costos Indirectos

		TOTAL DIRECTOS	238.264

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	72.671	
Imprevistos					0,05%	119	
Utilidad					1,00%	2.383	
						Sub-Total	75.172

	Valor Unitario Total	313.436

1746

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	ITEM	7.01.5
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.05	**UNIDAD:** UND		
7.01.5 SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4			M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3 4			UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4			UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4			UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"			M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"			UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"			UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"			UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4			M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4			UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5			UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3			UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4			UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4			UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2			UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16			M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,50	5.000	
						Sub-Total	131.583

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	4,0689	33.618	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	4,0689	29.493	
						Sub-Total	63.310

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS	**205.207**

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	62.588	
Imprevistos					0,05%	103	
Utilidad					1,00%	2.052	
						Sub-Total	64.743

Valor Unitario Total	**269.950**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.01.6
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.06	UNIDAD: UND	
7.01.6 SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4			M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3 4			UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4			UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4			UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"			M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"			UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"			UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"			UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4			M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4			UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5			UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3			UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4			UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4			UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2			UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16			M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,50	5.000	
						Sub-Total	131.583

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	4,0689	33.618	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	4,0689	29.493	
						Sub-Total	63.310

5 Costos Indirectos

		TOTAL DIRECTOS	205.207

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	62.588	
Imprevistos					0,05%	103	
Utilidad					1,00%	2.052	
						Sub-Total	64.743

Valor Unitario Total	269.950

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.7
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.07	UNIDAD: UND		
7.01.7 SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	FECHA		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION			25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA			50.000,00	10,00	5.000	
					Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4		M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3/4		UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4		UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4		UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"		M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"		UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"		UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"		UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4		M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4		UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5		UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3		UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4		UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4		UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2		UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16		M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE		UND	10.000,00	0,50	5.000	
					Sub-Total	131.583

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	4,0689	33.617	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	4,0689	29.493	
						Sub-Total	63.310

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	205.207

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	62.588	
Imprevistos					0,05%	103	
Utilidad					1,00%	2.052	
						Sub-Total	64.743

Valor Unitario Total	269.950

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.8
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.08 7.01.8 SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4			M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3 4			UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4			UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4			UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"			M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"			UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"			UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"			UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4			M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4			UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5			UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3			UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4			UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4			UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2			UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16			M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,50	5.000	
						Sub-Total	131.583

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	4,0689	33.617	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	4,0689	29.493	
						Sub-Total	63.310

TOTAL DIRECTOS	205.207

5 Costos Indirectos

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	62.588	
Imprevistos					0,05%	103	
Utilidad					1,00%	2.052	
						Sub-Total	64.743

Valor Unitario Total	269.950

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.9
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.09	**UNIDAD:** UND		
7.01.9 SALIDA PARA FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADORES (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	10,00	2.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	7.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4			M	7.988,67	5,00	39.943	
CURVA EMT 3 4			UND	1.598,00	0,25	400	
ADAPTADOR EMT 3/4			UND	1.035,00	1,00	1.035	
UNION EMT 3/4			UND	798,00	2,00	1.596	
TUBO EMT 1"			M	9.437,67	0,25	2.359	
CURVA EMT 1"			UND	2.515,00	0,25	629	
ADAPTADOR EMT 1"			UND	1.490,00	0,25	373	
UNION EMT 1"			UND	1.159,00	0,25	290	
CORAZA METALICA 3/4			M	7.137,00	0,50	3.569	
CONECTOR RECTO PARA CORAZA METALICA 3/4			UND	5.187,00	1,00	5.187	
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5			UND	14.651,00	0,90	13.186	
CAJA RAWELT 2x4 SALIDAS 1/2 x 3			UND	8.531,00	0,20	1.706	
TAPA METALICA 4X4			UND	3.279,00	0,90	2.951	
TAPA METALICA 2x4			UND	1.687,00	0,20	337	
PRENSA ESTOPA 1/2			UND	816,00	0,90	734	
CABLE FPLR 2x16			M	2.752,00	19,00	52.288	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,50	5.000	
						Sub-Total	131.583

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	3,2312	42.585	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	3,2312	37.139	
						Sub-Total	79.724

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 221.621

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	67.594	
Imprevistos					0,05%	111	
Utilidad					1,00%	2.216	
						Sub-Total	69.921

Valor Unitario Total 291.543

1751

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:	ITEM	7.01.10
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.10 7.01.10 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	15,00	3.333	
						Sub-Total	5.000

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
BASE PARA DETECTOR DE HUMO			UND	21.948,00	1,00	21.948	
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE			UND	146.323,80	1,00	146.324	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	170.772

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	3,2559	42.261	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	3,2559	36.857	
						Sub-Total	79.118

5 Costos Indirectos — TOTAL DIRECTOS: 257.704

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion					30,50%	78.600	
Imprevistos					0,05%	129	
Utilidad					1,00%	2.577	
						Sub-Total	81.306

Valor Unitario Total	339.010

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.01.11
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.11 7.01.11 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	**UNIDAD:** UND **FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	15,00	3.333	
						Sub-Total	5.000

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
BASE PARA DETECTOR DE HUMO			UND	21.948,00	1,00	21.948	
DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE			UND	109.742,85	1,00	109.743	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	134.191

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	3,2312	42.585	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	3,2312	37.139	
						Sub-Total	79.724

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 221.729

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion					30,50%	67.627	
Imprevistos					0,05%	111	
Utilidad					1,00%	2.217	
						Sub-Total	69.955

Valor Unitario Total 291.684

1753

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.12
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.12	**UNIDAD:** UND		
7.01.12 SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	15,00	3.333	
						Sub-Total	5.000

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SIRENA CON ESTROBO			UND	314.596,17	1,00	314.596	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	317.096

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	3,3587	40.968	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	3,3587	35.729	
						Sub-Total	76.697

5 Costos Indirectos — **TOTAL DIRECTOS** 401.607

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	122.490	
Imprevistos					0,05%	201	
Utilidad					1,00%	4.016	
						Sub-Total	126.707

Valor Unitario Total 528.314

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.13
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.13	**UNIDAD:** UND		
7.01.13 SUMINISTRO Y MONTAJE ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	15,00	3.333	
						Sub-Total	5.000

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED			UND	409.706,64	1,00	409.707	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	412.207

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	3,4291	40.127	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	3,4291	34.996	
						Sub-Total	75.123

5 Costos Indirectos — **TOTAL DIRECTOS** 495.144

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	151.019	
Imprevistos					0,05%	248	
Utilidad					1,00%	4.951	
						Sub-Total	156.218

Valor Unitario Total 651.362

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.01.14
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.14	**UNIDAD:** UND		
7.01.14 SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,00	1.667	
						Sub-Total	3.333

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTACION MANUAL DE ALARMA			UND	182.904,75	1,00	182.905	
STOPPER TRANSPARENTE CON ESPACIADOR PARA SOBREPONER			UND	331.482,00	1,00	331.482	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	516.887

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	3,5087	39.216	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	3,5087	34.201	
						Sub-Total	73.417

5 Costos Indirectos — **TOTAL DIRECTOS** 596.452

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	181.918	
Imprevistos					0,05%	298	
Utilidad					1,00%	5.965	
						Sub-Total	188.180

Valor Unitario Total	**784.632**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.15
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.15	**UNIDAD:** UND		
7.01.15 SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE CONTROL SUPERVISADO	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,00	1.667	
						Sub-Total	3.333

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MODULO DE CONTROL SUPERVISADO			UND	175.588,56	1,00	175.589	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	178.089

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	4,9859	27.598	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	4,9859	24.069	
						Sub-Total	51.667

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	235.903

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	71.950	
Imprevistos					0,05%	118	
Utilidad					1,00%	2.359	
						Sub-Total	74.427

Valor Unitario Total	310.330

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.16
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.16	**UNIDAD:** UND		
7.01.16 SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,00	1.667	
						Sub-Total	3.333

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MODULO DE CONTROL SUPERVISADO			UND	117.059,04	1,00	117.059	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	119.559

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	4,8942	28.115	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	4,8942	24.520	
						Sub-Total	52.635

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	178.341

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	54.394	
Imprevistos					0,05%	89	
Utilidad					1,00%	1.783	
						Sub-Total	56.267

Valor Unitario Total	234.608

1758

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.17
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.17	**UNIDAD:** UND		
7.01.17 SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,00	1.667	
						Sub-Total	3.333

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS			UND	197.537,13	1,00	197.537	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	200.037

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	5,0211	27.404	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	5,0211	23.899	
						Sub-Total	51.304

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	257.488

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	78.534	
Imprevistos					0,05%	129	
Utilidad					1,00%	2.575	
						Sub-Total	81.237
						Valor Unitario Total	338.725

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.18
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.18	**UNIDAD:** UND		
7.01.18 SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE RELEVO DE CONTROL	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,00	1.667	
						Sub-Total	3.333

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MODULO DE RELEVO DE CONTROL			UND	160.956,18	1,00	160.956	
ELECTROIMAN 600Lb CON ACCESORIOS			UND	576.233,00	0,40	230.493	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	0,25	2.500	
						Sub-Total	393.949

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	5,36	25.690	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	5,36	22.405	
						Sub-Total	48.095

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 448.191

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	136.698	
Imprevistos					0,05%	224	
Utilidad					1,00%	4.482	
						Sub-Total	141.404

Valor Unitario Total 589.595

1760

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.01.19
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.19	**UNIDAD:** UND		
7.01.19 SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 1	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,00	1.667	
						Sub-Total	3.333

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
FUENTE DE PODER AUXILIAR 6.5A / 120VAC			UND	2.092.430,34	1,00	2.092.430	
AMPLIFICADOR INTELIGENTE DE AUDIO 30W			UND	1.777.834,17	2,00	3.555.668	
BATERIA DELLADA 12V-7.2Ah			UND	234.118,08	2,00	468.236	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	6.126.334

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	1,14	121.155	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	1,14	105.661	
						Sub-Total	226.816

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS							6.359.297

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	1.939.586	
Imprevistos					0,05%	3.180	
Utilidad					1,00%	63.593	
						Sub-Total	2.006.358

Valor Unitario Total	**8.365.655**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.01.20
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.20	**UNIDAD:** UND		
7.01.20 SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 2	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,00	1.667	
						Sub-Total	3.333

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
FUENTE DE PODER AUXILIAR 10A / 120VAC			UND	2.326.548,42	1,00	2.326.548	
AMPLIFICADOR INTELIGENTE DE AUDIO 50W			UND	2.136.327,48	2,00	4.272.655	
BATERIA DELLADA 12V-7.2Ah			UND	234.118,08	2,00	468.236	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	7.077.439

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	1,22	112.749	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	1,22	98.329	
						Sub-Total	211.078

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 7.294.664

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	2.224.873	
Imprevistos					0,05%	3.647	
Utilidad					1,00%	72.947	
						Sub-Total	2.301.466

Valor Unitario Total 9.596.130

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.01.21
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.21	**UNIDAD:** UND		
7.01.21 SUMINISTRO Y MONTAJE TECLADO REMOTO	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,00	1.667	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,00	1.667	
						Sub-Total	3.333

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TECLADO REMOTO			UND	1.647.331,00	1,00	1.647.331	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	10.000,00	1,00	10.000	
						Sub-Total	1.657.331

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	0,86	160.656	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	0,86	140.110	
						Sub-Total	300.766

5 Costos Indirectos — **TOTAL DIRECTOS** 1.964.244

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	599.094	
Imprevistos					0,05%	982	
Utilidad					1,00%	19.642	
						Sub-Total	619.719

Valor Unitario Total 2.583.963

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.01.22
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.01.22	UNIDAD: UND		
7.01.22 SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION	FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	2,00	12.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	10,00	5.000	
						Sub-Total	17.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION			UND	26.713.238,45	1,00	26.713.238	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			GLB	10.000,00	2,00	20.000	
						Sub-Total	26.733.238

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	4,00	1,19	231.154	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	4,00	1,19	201.592	
						Sub-Total	432.746

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	27.186.298

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	8.291.821	
Imprevistos					0,05%	13.593	
Utilidad					1,00%	271.863	
						Sub-Total	8.577.277

Valor Unitario Total	35.763.575

1764

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.01.23
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCION DEL ITEM: 7.01.23	**UNIDAD:** UND		
7.01.23 PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	2,00	12.500	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	2,00	25.000	
						Sub-Total	37.500

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						Sub-Total	-

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMIONETA		0,25		0,20	56.280,00	2.814	
						Sub-Total	2.814

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
OFICIAL ELECTRICISTA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	10,00	0,20	3.506.829	
AUXILIAR ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	10,00	0,20	3.058.343	
						Sub-Total	6.565.172

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	6.605.486

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	2.014.673	
Imprevistos					0,05%	3.303	
Utilidad					1,00%	66.055	
						Sub-Total	2.084.031

Valor Unitario Total	**8.689.517**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.02.01
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.01	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	36,71	681	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	36,71	1.362	
						Sub-Total	2.043

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM			M	421.397,31	1,00	421.397	
REDUCCION HIERRO DUCTIL BRIDADO MJ Ø6" x 4" - AWWA C900, UL o FM			UND	1.528.275,81	0,03	38.207	
TEE REDUCIDA HIERRO DUCTIL BRIDADO MJ Ø6" x 6"x 4" - AWWA C900, UL o FM			UND	2.864.238,46	0,03	71.606	
CODO HIERRO DUCTIL BRIDADO MJ Ø6" - AWWA C900, UL o FM			UND	859.271,54	0,03	21.482	
REDUCCION RANURADA CLASE 150 Ø6" x 4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	108.747,69	0,03	2.719	
BRIDA RANURADA CLASE 150 Ø6" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	149.528,08	0,03	3.738	
TRANSICIÓN DE TUBERIA ACERO/PVC Ø6"			UND	858.996,92	0,03	21.475	
RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBO/ACCESORIO SERIE 4000 Ø6" - AWWA C907			UND	676.926,92	0,03	16.923	
RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBO/TUBO Ø6" - AWWA C907			UND	863.865,38	0,03	21.592	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,30	6.739	
						Sub-Total	625.877

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	4,5883	13.077	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	4,5883	14.995	
						Sub-Total	28.072

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	659.992
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	201.268	
Imprevistos					0,05%	330	
Utilidad					1,00%	6.600	
						Sub-Total	208.227
						Valor Unitario Total	868.220

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.02.02
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.02	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	35,43	706	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	35,43	1.411	
						Sub-Total	2.117

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM			M	212.058,00	1,00	212.058	
CODO HIERRO DUCTI.. BRIDADO MJ Ø4" - AWWA C900, UL o FM			UND	716.059,62	0,13	93.804	
TRANSICIÓN DE TUBERIA ACERO/PVC Ø4"			UND	583.557,69	0,13	76.446	
RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBO/ACCESORIO SERIE 4000 Ø4" - AWWA C907			UND	560.215,38	0,13	73.388	
RESTRICTOR DE MOVIMIENTO TUBO/TUBO Ø4" - AWWA C907			UND	630.242,31	0,13	81.995	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	1,00	22.462	
						Sub-Total	560.153

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	4,4284	13.549	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	4,4284	15.536	
						Sub-Total	29.085

5 Costos Indirectos — **TOTAL DIRECTOS** 595.355

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	181.583	
Imprevistos					0,05%	298	
Utilidad					1,00%	5.954	
						Sub-Total	187.835

Valor Unitario Total 783.190

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.03
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.03	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	30,19	828	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,19	1.656	
						Sub-Total	2.485

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795			M	157.684,15	1,00	157.684	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 150 Ø6" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	65.248,62	0,07	4.567	
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 Ø6" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	81.560,77	0,07	5.709	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 Ø6" x 2 ½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,07	4.187	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø6" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,07	4.187	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø6" x 2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,07	4.187	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø6" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,07	4.187	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø6" x 1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,07	4.187	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø6" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,07	4.187	
WELD OUTLET ACERO ROSCADA CLASE 150 Ø6" x ¾" - APROBADA			UND	48.936,46	0,07	3.426	
REDUCCIÓN RANURADA CLASE 150 Ø6" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	38.061,69	0,07	2.664	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø6" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	40.780,38	0,07	2.855	
UNION RIGIDA FLEXIBLE CLASE 150 Ø6" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	38.061,69	0,07	2.664	
BRIDA RANURADA CLASE 150 Ø6" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	122.341,15	0,07	8.564	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø6" UL, FM, ASME o ASTM			UND	29.905,62	0,07	2.093	
SOPORTE TIPO PERA Ø6" + PLATINA			UND	25.827,58	0,07	1.808	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,70	15.723	
						Sub-Total	232.879

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	3,7734	15.901	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	3,7734	18.233	
						Sub-Total	34.134

TOTAL DIRECTOS 273.498

5 Costos Indirectos

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	83.417	
Imprevistos					0,05%	137	
Utilidad					1,00%	2.735	
						Sub-Total	86.288

Valor Unitario Total 359.786

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:	ITEM	7.02.04
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.04	UNIDAD: M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	29,42	850	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	29,42	1.700	
						Sub-Total	2.549

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø4" - ASTM A795			M	157.684,15	1,00	157.684	
CODO 90 ACERO RANURADO CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	65.248,62	0,01	652	
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	81.560,77	0,01	816	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 Ø4" x 2 ½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
WELD OUTLET ACERO ROSCADA CLASE 150 Ø4" x ¾" - APROBADA			UND	48.936,46	0,01	489	
REDUCCIÓN RANURADA CLASE 150 Ø4" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	38.061,69	0,01	381	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	40.780,38	0,01	408	
UNION RIGIDA FLEXIBLE CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	38.061,69	0,01	381	
BRIDA RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	122.341,15	0,01	1.223	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø4" UL, FM, ASME o ASTM			UND	29.905,62	0,01	299	
SOPORTE TIPO PERA Ø4" + PLATINA			UND	25.827,58	0,01	258	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,40	8.985	
						Sub-Total	175.165

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	3,6775	16.316	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	3,6775	18.708	
						Sub-Total	35.024

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	216.738

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	66.105	
Imprevistos					0,05%	108	
Utilidad					1,00%	2.167	
						Sub-Total	68.381

Valor Unitario Total	285.119

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.02.05
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.05	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	50,33	497	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	50,33	994	
						Sub-Total	1.490

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795			M	95.154,23	1,00	95.154	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	32.624,31	0,01	326	
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	40.780,38	0,01	408	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 Ø2½" x 1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	32.624,31	0,01	326	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2½" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2½" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2½" x 1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
REDUCCION RANURADA CLASE 150 Ø2½" x 2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	16.312,15	0,01	163	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,30	7.340	
UNION RIGIDA FLEXIBLE CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	27.186,92	0,01	272	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø2½" UL, FM, ASME o ASTM			UND	16.312,15	0,01	163	
SOPORTE TIPO PERA Ø2½" + PLATINA			UND	20.390,19	0,01	204	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,50	11.231	
						Sub-Total	116.322

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	6,2908	9.538	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	6,2908	10.937	
						Sub-Total	20.475

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	142.287
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	43.398	
Imprevistos					0,05%	71	
Utilidad					1,00%	1.423	
						Sub-Total	44.892
						Valor Unitario Total	187.179

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.06
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.06	UNIDAD: M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	49,46	505	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	49,46	1.011	
						Sub-Total	1.516

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2" - ASTM A/95			M	72.154,23	1,00	72.154	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 150 Ø2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	32.624,31	0,01	326	
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	40.780,38	0,01	408	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 Ø2" x 1 ½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	32.624,31	0,01	326	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,30	7.340	
UNION RIGIDA FLEXIBLE CLASE 150 Ø2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	27.186,92	0,01	272	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø2" UL, FM, ASME o ASTM			UND	16.312,15	0,01	163	
SOPORTE TIPO PERA Ø2" + PLATINA			UND	20.390,19	0,01	204	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,50	11.231	
						Sub-Total	93.159

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	6,1826	9.705	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	6,1826	11.128	
						Sub-Total	20.833

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	119.508

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion					30,50%	36.450	
Imprevistos					0,05%	60	
Utilidad					1,00%	1.195	
						Sub-Total	37.705

Valor Unitario Total	157.213

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.02.07
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.07	**UNIDAD.** M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	30,31	825	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	30,31	1.649	
						Sub-Total	2.474

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø4" - ASTM A795			M	177.684,15	1,00	177.684	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	65.248,62	0,40	26.099	
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	81.560,77	0,01	816	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 Ø4" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø4" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	59.811,23	0,01	598	
WELD OUTLET ACERO ROSCADA CLASE 150 Ø4" x ¾" - APROBADA			UND	48.936,46	0,01	489	
REDUCCIÓN RANURADA CLASE 150 Ø4" x 2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	38.061,69	0,01	381	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	40.780,38	0,01	408	
UNION RIGIDA FLEXIBLE CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	38.061,69	0,40	15.225	
BRIDA RANURADA CLASE 150 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	122.341,15	0,01	1.223	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø4" UL, FM, ASME o ASTM			UND	29.905,62	0,01	299	
SOPORTE TIPO PERA Ø4" + PLATINA			UND	25.827,58	0,01	258	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,70	15.723	
						Sub-Total	242.194

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	3,7893	15.834	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	3,7893	18.156	
						Sub-Total	33.990

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	282.659
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	86.211	
Imprevistos					0,05%	141	
Utilidad					1,00%	2.827	
						Sub-Total	89.179
						Valor Unitario Total	371.838

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	**ITEM**	7.02.08
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.08	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	53,16	470	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	53,16	941	
						Sub-Total	1.411

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795			M	145.154,23	1,00	145.154	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	32.624,31	0,50	16.312	
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	40.760,38	0,01	408	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 Ø2½" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	32.624,31	0,01	326	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2½" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2½" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2½" x 1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
REDUCCIÓN RANURADA CLASE 150 Ø2½" x 2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	16.312,15	0,01	163	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,50	12.234	
UNION RIGIDA FLEXIBLE CLASE 150 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	27.186,92	0,01	272	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø2½" UL, FM, ASME o ASTM			UND	16.312,15	0,01	163	
SOPORTE TIPO PERA Ø2½" + PLATINA			UND	20.390,19	0,01	204	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,50	11.231	
						Sub-Total	187.202

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	6,6451	9.029	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	6,6451	10.353	
						Sub-Total	19.383

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 211.995

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	64.659	
Imprevistos					0,05%	106	
Utilidad					1,00%	2.120	
						Sub-Total	66.885

Valor Unitario Total 278.880

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	7.02.09
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.09	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	50,57	494	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	50,57	989	
						Sub-Total	1.483

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2" - ASTM A795			M	82.154,23	1,00	82.154	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 150 Ø2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	32.624,31	0,30	9.787	
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	40.780,38	0,01	408	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 Ø2" x 1 1/4" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	32.624,31	0,01	326	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2" x 1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø2" x 1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,01	245	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	24.468,23	0,50	12.234	
UNION RIGIDA FLEXIBLE CLASE 150 Ø2" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	27.186,92	0,20	5.437	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø2" UL, FM, ASME o ASTM			UND	16.312,15	0,01	163	
SOPORTE TIPO PERA Ø2" + PLATINA			UND	20.390,19	0,01	204	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,50	11.231	
						Sub-Total	122.679

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	6,3207	9.493	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	6,3207	10.885	
						Sub-Total	20.378

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 148.540

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	45.305	
Imprevistos					0,05%	74	
Utilidad					1,00%	1.485	
						Sub-Total	46.864

Valor Unitario Total 195.404

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.10
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.10	UNIDAD: M	
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	67,05	373	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	67,05	746	
						Sub-Total	1.119

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53			M	95.154,23	1,00	95.154	
CODO 90° ACERO ROSCADO CLASE 150 Ø1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	15.768,42	0,20	3.154	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø1½" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	17.671,50	0,01	177	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø1½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	20.390,19	0,50	10.195	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø1½" UL, FM, ASME o ASTM			UND	9.515,42	0,01	95	
SOPORTE TIPO PERA Ø1½" + PLATINA			UND	19.030,85	0,01	190	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,20	4.492	
						Sub-Total	113.458

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	8,3812	7.159	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	8,3812	8.209	
						Sub-Total	15.368

5 Costos Indirectos

			TOTAL DIRECTOS	133.944

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	40.853	
Imprevistos					0,05%	67	
Utilidad					1,00%	1.339	
						Sub-Total	42.259

Valor Unitario Total	176.203

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.11
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.11	UNIDAD: M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	78,41	319	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	78,41	638	
						Sub-Total	957

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53			M	61.560,77	1,00	61.561	
CODO 90 ACERO ROSCADO CLASE 150 Ø1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	15.768,42	0,20	3.154	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 Ø1¼" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	17.671,50	0,20	3.534	
REDUCCIÓN TUERCA O BUSHING 1¼" x 1" - ASTM o ASME			UND	8.156,08	0,20	1.631	
REDUCCIÓN COPA ROSCADA CLASE 150 1½" x 1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	12.234,12	0,20	2.447	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø1¼" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	19.030,85	0,50	9.515	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 Ø1¼" UL, FM, ASME o ASTM			UND	9.515,42	0,10	952	
SOPORTE TIPO PERA Ø1¼" + PLATINA			UND	19.030,85	0,30	5.709	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,10	2.246	
						Sub-Total	90.749

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	9,8007	6.122	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	9,8007	7.020	
						Sub-Total	13.142

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	108.848

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	33.199	
Imprevistos					0,05%	54	
Utilidad					1,00%	1.088	
						Sub-Total	34.342

Valor Unitario Total	143.189

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.12
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.12	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	74,81	334	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	74,81	668	
						Sub-Total	1.003

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53			M	38.368,80	1,00	38.369	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 150 Ø1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	7.190,18	0,30	2.157	
CODO 45° ACERO ROSCADO CLASE 150 Ø1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	7.190,18	0,20	1.438	
CODO 90° ACERO ROSCADO CLASE 150 Ø1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	7.211,33	0,20	1.442	
TEE ACERO ROSCADA CLASE 150 Ø1" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	7.718,87	0,10	772	
SOPORTE TIPO PERA Ø1"			UND	11.196,04	0,30	3.359	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,10	2.246	
						Sub-Total	49.783

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	9,3512	6.416	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	9,3512	7.357	
						Sub-Total	13.774
						TOTAL DIRECTOS	68.559

5 Costos Indirectos

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	20.911	
Imprevistos					0,05%	34	
Utilidad					1,00%	686	
						Sub-Total	21.630
						Valor Unitario Total	90.190

1777

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.13
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.13	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR TIPO PENDENT K 5.6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP. 155°f RESPUESTA RAPIDA, ACABADO "CONSULTAR". 250 PSI - UL/FM + ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT +PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT(incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	47,81	523	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	47,81	1.046	
						Sub-Total	1.569

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ROCIADOR TIPO PENDENT K 5.6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP. 155 f RESPUESTA RAPIDA. 250 PSI - UL/FM			UND	28.320,00	1,00	28.320	
ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT			UND	7.581,00	0,30	2.274	
PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT			UND	8.892,00	0,20	1.778	
REDUCCIÓN COPA ROSCADA CLASE 150 1" x ½" - UL, FM, ASME o ASTM			UND	9.796,73	1,00	9.797	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,20	4.492	
						Sub-Total	46.662

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	5,9767	10.039	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	5,9767	11.511	
						Sub-Total	21.551

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS	73.781

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	22.503	
Imprevistos					0,05%	37	
Utilidad					1,00%	738	
						Sub-Total	23.278

Valor Unitario Total	97.059

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.14
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.14	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO E INSTALACION DE RISER DE ALIMENTACIÓN - ROCIADORES Ø2½" (SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM + VALVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½" + VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM) . (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	7,27	3.438	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	7,27	6.876	
						Sub-Total	10.314

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM			UND	755.201,00	1,00	755.201	
VALVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½"			UND	658.521,00	1,00	658.521	
VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM			UND	298.521,00	1,00	298.521	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,40	8.985	
						Sub-Total	1.721.228

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	0,9090	66.010	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,9090	75.690	
						Sub-Total	141.699

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	1.877.241

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	572.559	
Imprevistos					0,05%	939	
Utilidad					1,00%	18.772	
						Sub-Total	592.270
						Valor Unitario Total	2.469.511

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.15
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.15	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,01	1.666	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	15,01	3.331	
						Sub-Total	4.997

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4"			UND	992.140,00	1,00	992.140	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,40	8.985	
						Sub-Total	1.001.125

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	1,8761	31.981	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	1,8761	36.671	
						Sub-Total	68.652

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 1.078.774

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	329.026	
Imprevistos					0,05%	539	
Utilidad					1,00%	10.788	
						Sub-Total	340.353

Valor Unitario Total 1.419.127

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.16
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.16	UNIDAD: UND		
SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM O ASME . (incluye accesorios y soportes)	FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	19,04	1.313	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	19,04	2.625	
						Sub-Total	3.938

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Unl.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCAJA CLASE 150 Ø2" - UL FM O ASML			UND	265.210,00	1,00	265.210	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,40	8.985	
						Sub-Total	274.195

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	2,3806	25.204	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	2,3806	28.900	
						Sub-Total	54.104

5 Costos Indirectos — TOTAL DIRECTOS: 336.237

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion					30,50%	102.552	
Imprevistos					0,05%	168	
Utilidad					1,00%	3.362	
						Sub-Total	106.083

Valor Unitario Total	442.320

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.17
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K: 5.6 . (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	19,29	1.296	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	19,29	2.591	
						Sub-Total	3.887

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1 ¼" FACTOR K: 5.6 .			UND	756.248,00	1,00	756.248	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,40	8.985	
						Sub-Total	765.233

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	2,4117	24.879	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	2,4117	28.527	
						Sub-Total	53.406

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	826.526
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	252.090	
Imprevistos					0,05%	413	
Utilidad					1,00%	8.265	
						Sub-Total	260.769
						Valor Unitario Total	1.087.295

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.18
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø½" + VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø½" - APROBADO) . (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Día	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25,000.00	15.18	1,647	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50,000.00	15.18	3,295	
						Sub-Total	4,942

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VALVULA DESAIRLADORA ROSCADA Ø½"			UND	675,244.00	1.00	675,244	
VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø ½" - APROBADO			UND	365,755.00	1.00	365,755	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22,462.00	0.40	8,985	
						Sub-Total	1,049,984

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0.05	80,000.00	4,000	
						Sub-Total	4,000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33,334.00	26,667.20	60,001.20	1.00	1.8970	31,630	
FONTANERO	40,000.00	28,800.00	68,800.00	1.00	1.8970	36,269	
						Sub-Total	67,899

5 Costos Indirectos — TOTAL DIRECTOS: 1,126,825

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30.50%	343,682	
Imprevistos					0.05%	563	
Utilidad					1.00%	11,268	
						Sub-Total	355,513

Valor Unitario Total: 1,482,338

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.19
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	14,24	1.756	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	14,24	3.511	
						Sub-Total	5.267

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA)			UND	751.466,00	1,00	751.466	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,40	8.985	
						Sub-Total	760.451

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	1,7799	33.710	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	1,7799	38.654	
						Sub-Total	72.364

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	842.082

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	256.835	
Imprevistos					0,05%	421	
Utilidad					1,00%	8.421	
						Sub-Total	265.677

Valor Unitario Total	1.107.759

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.20
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI . (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	23,74	1.053	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	23,74	2.106	
						Sub-Total	3.159

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI .			UND	124.500,00	1,00	124.500	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,40	8.985	
						Sub-Total	133.485

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	2,9681	20.216	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	2,9681	23.180	
						Sub-Total	43.396

5 Costos Indirectos

		TOTAL DIRECTOS	184.039

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	56.132	
Imprevistos					0,05%	92	
Utilidad					1,00%	1.840	
						Sub-Total	58.064

Valor Unitario Total	242.103

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.1
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.1	**UNIDAD:** UND		
SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½" (+PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT) . (Incluye accesorios y soportes)	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACIÓN				25.000,00	1,00	25.000	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	1,00	50.000	
						Sub-Total	75.000

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 1/2" x 2½" (+PORTAESCUDO PARA ROCIADORES)			UND	988.111,00	1,00	988.111	
VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø4" - UL/FM)			UND	585.100,00	1,00	585.100	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	1,15	25.831	
						Sub-Total	1.599.042

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	0,9330	64.307	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,9330	73.737	
						Sub-Total	138.044

5 Costos Indirectos — **TOTAL DIRECTOS** 1.816.086

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	553.906	
Imprevistos					0,05%	908	
Utilidad					1,00%	18.161	
						Sub-Total	572.975

Valor Unitario Total 2.389.061,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.22
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE I (77 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	5,14	4.860	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	5,14	9.721	
						Sub-Total	14.581

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VALVULA REGULADORA DE PRESION EN ANGULO ACABADO EN BRONCE NPT N=IS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA)			UND	598.521,00	1,00	598.521	
GABINETE DE MANGUERAS CLASE I, LAMINA COLD ROLLED CAL 16 O SIMILAR, VIDRIO TEMPLADO DE 5 mm Chapa tipo triangular, pintura electrostática termo-convertible epoxica de 90 micras, color rojo y con dimensiones de 77 x 77 x 24 cms			UND	285.000,00	1,00	285.000	
BOQUILLA CHORRO/NIEBLA EN POLICARBONATO Ø2½" - UL / FM			UND	120.000,00	1,00	120.000	
MARTILLO ROMPE VIDRIOS - APROBADO			UND	25.520,00	1,00	25.520	
MANGUERA CHAQUETA SENCILLA Ø2½" x 30 m - UL FM			UND	324.512,00	1,00	324.512	
LLAVE SPANNER HI CR 2½" - APROBADA			UND	38.650,00	1,00	38.650	
CANASTILLA APROBADA 2½" - APROBADA			UND	68.520,00	1,00	68.520	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	1,15	25.831	
						Sub-Total	1.486.554

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	0,6430	93.320	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,6430	107.005	
						Sub-Total	200.325

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	1.705.460
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	520.165	
Imprevistos					0,05%	853	
Utilidad					1,00%	17.055	
						Sub-Total	538.073
						Valor Unitario Total	2.243.532,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:	ITEM	7.02.23
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.23	UNIDAD: UND		
SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III (99 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes)	FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	6,74	3.710	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	6,74	7.420	
						Sub-Total	11.130

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA)			UND	598.521,00	1,00	598.521	
VALVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT NHS Ø1½" - UL / FM (NO RESTRICTORA)			UND	422.510,00	2,00	845.020	
GABINETE DE MANGUERAS CLASE III LAMINA COLD ROLLED CAL 16 O SIMILAR, VIDRIO TEMPLADO DE 5 mm Chapa tipo triangular, pintura electrostática termo-convertible epoxica de 90 micras, color rojo y con dimensiones de 99 x 77 x 24 cms			UND	285.000,00	1,00	285.000	
BOQUILLA CHORRO/NIEBLA EN POLICARBONATO Ø2½" - UL / FM			UND	120.000,00	1,00	120.000	
MARTILLO ROMPE VIDRIOS - APROBADO			UND	25.520,00	1,00	25.520	
MANGUERA CHAQUETA SENCILLA Ø2½" x 30 m - UL/FM			UND	324.512,00	1,00	324.512	
LLAVE SPANNER HI CR 2½" - APROBADA			UND	38.650,00	1,00	38.650	
CANASTILLA APROBADA 2 ½" - APROBADA			UND	68.520,00	1,00	68.520	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	1,15	25.831	
						Sub-Total	2.331.574

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	0,8423	71.233	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	0,8423	81.679	
						Sub-Total	152.913

5 Costos Indirectos

			TOTAL DIRECTOS	2.499.617

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	762.383	
Imprevistos					0,05%	1.250	
Utilidad					1,00%	24.996	
						Sub-Total	788.629

Valor Unitario Total	3.288.246,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.24
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.24 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	24,58	1.017	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	24,58	2.034	
						Sub-Total	3.051

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2 ½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD)			UND	148.286,00	1,00	148.286	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	1,15	25.831	
						Sub-Total	174.117

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	3,0729	19.526	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	3,0729	22.389	
						Sub-Total	41.916

5 Costos Indirectos — TOTAL DIRECTOS: 223.084

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	68.041	
Imprevistos					0,05%	112	
Utilidad					1,00%	2.231	
						Sub-Total	70.383

Valor Unitario Total	293.467,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.25
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.25 SUMINISTRO E INSTALACION DESOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	24,67	1.013	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	24,67	2.026	
						Sub-Total	3.040

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) .			UND	158.243,00	1,00	158.243	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	1,15	25.831	
						Sub-Total	184.074

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	3,0842	19.455	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	3,0842	22.308	
						Sub-Total	41.762

5 Costos Indirectos — TOTAL DIRECTOS: 232.876

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	71.027	
Imprevistos					0,05%	116	
Utilidad					1,00%	2.329	
						Sub-Total	73.472

Valor Unitario Total: 306.348,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.26
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.26 SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	6,31	3.961	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	6,31	7.923	
						Sub-Total	11.884

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes)			UND	298.243,00	1,00	298.243	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	1,15	25.831	
						Sub-Total	324.074

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	3,0249	19.836	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	3,0249	22.744	
						Sub-Total	42.580

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	382.538

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	116.674	
Imprevistos					0,05%	191	
Utilidad					1,00%	3.825	
						Sub-Total	120.691

Valor Unitario Total	503.229,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.27
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.27	UNIDAD: UND	
SUMINISTRO DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes)	FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				-	-	-	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				-	-	-	
						Sub-Total	-

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACION Y OPERACION DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS)			UND	261.380.600,53	1,00	261.380.600,53	
BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS)			UND	3.599.140,00	1,00	3.599.140,00	
TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION			UND	4.250.336,00	1,00	4.250.336,00	
						Sub-Total	269.230.076,53

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		40,00	80.000,00	3.200.000	
						Sub-Total	3.200.000,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	2,00	1,0000	120.002	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,00	1,0000	137.600	
						Sub-Total	257.602,40

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	272.687.678,93

Descripciòn					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn					30,50%	83.169.742	
Imprevistos					0,05%	136.344	
Utilidad					1,00%	2.726.877	
						Sub-Total	86.032.962,70

Valor Unitario Total	358.720.641,64

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.28
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.28 INSTALACION DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACION Y OPERACION DE LA BOMBA (PLACAS SOPORTES ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 110 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS SOPORTES ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE) DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (Incluye accesorios y soportes)	UNIDAD UND FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	0,078	975.000	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				90.000,00	0,078	150.000	
					Sub-Total		1.125.000

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VALVULA CHEQUE ROSCADA CLASE 150 (6")			UND	245.200,00	4,00	980.800	
VALVULA CHEQUE TIPO CLAPETA ROSCADA CLASE 150 (6")			UND	245.100,00	1,00	245.100	
VALVULA COMPUERTA RANURADA CLASE 150 (6")			UND	966.241,00	4,00	3.864.964	
VALVULA EN ANGULO RM CLASE 150 (6")			UND	678.240,00	1,00	678.240	
VALVULA DE ALIVIO ENTRADA DE 10" CONEXION 250 150 DIF			UND	4.856.400,00	1,00	4.856.400	
CONO REDUCIDO DE DESCARGA CON VISOR 250 150 (24" x 6")			UND	2.598.513,00	1,00	2.598.513	
VALVULA CHEQUE RANURADA CLASE 150 (6") (PROVISIONAL)			UND	865.210,00	1,00	865.210	
VALVULA TIPO COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 (6")			UND	585.904,00	7,00	4.095.028	
VALVULA TIPO COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 (6")			UND	485.004,00	1,00	485.004	
SENSOR DE FLUJO D4			UND	585.904,00	1,00	285.004	
VALVULA DE ORIFICIO PRUEBA FACTOR K (1,2,3)"			UND	285.210,00	1,00	785.210	
VALVULA DESAIREADORA ROSCADA (6")			UND	752.155,00	3,00	2.256.465	
MANOMETRO (ESTADO DE ALARMA) CARATULA 4" MIN RANGO 0 A 200 PSI			UND	125.100,00	4,00	500.400	
MANOMETRO (ESTADO DE ALARMA) CARATULA 4" MIN RANGO 0 A 400 PSI			UND	145.741,00	1,00	145.741	
TUBERIA DE ACERO CEDULA 80 (1 1/2") - ASTM A106			M	157.684,15	25,00	3.942.104	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 150 (6") - UL FM ASME o ASTM			UND	60.248,62	10,00	602.486	
TEE ACERO RANURADA CLASE 150 (6") - UL FM ASME o ASTM			UND	81.580,77	3,00	244.692	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 (6" x 2") - UL FM ASME o ASTM			UND	58.811,23	5,00	294.056	
MECHANICAL TEE RANURADA CLASE 150 (6" x 2") - UL FM ASME o ASTM			UND	58.811,23	8,00	470.490	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 (6" x 1") - UL FM ASME o ASTM			UND	59.811,23	10,00	598.112	
MECHANICAL TEE ROSCADA CLASE 150 (6" x 1") - UL FM ASME o ASTM			UND	59.811,23	10,00	897.169	
WELD OUTLET ACERO ROSCADA CLASE 150 (6" x 1/2" - ARROBADA			UND	48.936,45	20,00	978.729	
REDUCCION RANURADA CLASE 150 (6" x 2") - UL FM ASME o ASTM			UND	38.061,69	4,00	152.247	
UNION HEMBRA RANURADA CLASE 150 (6") - UL FM ASME o ASTM			UND	40.780,38	35,00	1.427.313	
UNION HEMBRA ACERO CLASE 150 (6") - UL FM ASME o ASTM			UND	38.061,69	45,00	1.712.776	
BRIDA RANURADA CLASE 150 (6") - UL FM ASME o ASTM			UND	122.341,15	10,00	1.223.412	
TAPON ACERO RANURADO CLASE 150 (6") - UL FM ASME o ASTM			UND	29.935,67	5,00	149.525	
SOPORTE TIPO PERA (6") + PLATINA			UND	25.827,56	48,00	1.239.724	
SUMINISTRO E INSTALACION DE CALIBRE, TUBERIA Y ACCESORIOS PARA LA CONEXION ELECTRICA DE LA BOMBA CONTRA INCENDIO (Incluye accesorios y soportes)			UND	6.822.455,00	1,00	6.822.455	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	10,00	224.620	
					Sub-Total		44.410.527

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
					Sub-Total		4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.914,00	26.697,20	60.091,20	35,00	0,0927	2.352.425	
FONTANERO	40.000,00	78.890,00	85.890,00	15,00	0,0927	2.697.393	
					Sub-Total		5.349.818

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS							50.589.345

Descripción						Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración						30,50%	15.429.753	
Imprevistos						0,05%	25.295	
Utilidad						1,00%	505.890	
						Sub-Total		15.960.938
						Valor Unitario Total		66.550.283,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.29
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.29	UNIDAD: M	
SUMINISTRO E INSTALACION DE EXHOSTO (incluye accesorios y soportes)	FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	15,29	1.635	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	15,29	3.269	
						Sub-Total	4.904

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería exhosto de construida en lamina ASTM A36, calibre 2mm (14), Unida con bridas calibre 4.5 milimetros cada 3,60 metros para su fácil mantenimiento. Tornillería galvanizada y empaques de silicona alta temperatura. Soportada cada 3 metros mediante abrazaderas de 3/16" x 1 1/2" y flama los soportes con pernos expansivos de ½", Pintura alta temperatura Negra 901 Pinturas gráfito, capacidad 400°C. VALOR METRO O CURVA.			UND	428.243,00	1,00	428.243	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	1,15	25.831	
						Sub-Total	454.074

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	1,9117	31.386	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	1,9117	35.988	
						Sub-Total	67.374

5 Costos Indirectos

		TOTAL DIRECTOS	530.352

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	161.757	
Imprevistos					0,05%	265	
Utilidad					1,00%	5.304	
						Sub-Total	167.326

Valor Unitario Total	697.678,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	ITEM	7.02.30
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.30 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar) + GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL. DIMENSIONES: 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRIÓ 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD. (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA	

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	57,33	436	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	57,33	872	
						Sub-Total	1.308

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar)			UND	98.520,00	1,00	98.520	
GABINETE PARA EXTINTOR PORTATIL. DIMENSIONES: 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRIÓ 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD.			UND	95.010,00	1,00	95.010	
SOPORTE PARA EXTINTOR ABC			UND	12.500,00	1,00	12.500	
PLACA PARA EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC			UND	35.000,00	1,00	35.000	
PINTURA PARA DEMARCACIÓN DE AREA			UND	25.250,00	1,00	25.250	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,55	12.354	
						Sub-Total	278.634

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	7,1667	8.372	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	7,1667	9.600	
						Sub-Total	17.972

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	301.914

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	92.084	
Imprevistos					0,05%	151	
Utilidad					1,00%	3.019	
						Sub-Total	95.254

Valor Unitario Total	397.168,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	7.02.31
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02.31 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA		

1 Equipos

Descripcion			Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES INSTRUMENTACION				25.000,00	114,02	219	
EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA				50.000,00	114,02	439	
						Sub-Total	658

2 Materiales en Obra

Descripcion			Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B C o similar)			UND	772.851,00	1,00	772.851	
SOPORTE PARA EXTINTOR CO2			UND	12.500,00	1,00	12.500	
PLACA PARA EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC			UND	35.000,00	1,00	35.000	
PINTURA PARA DEMARCACIÓN DE AREA			UND	25.250,00	1,00	25.250	
ACCESORIOS DE MONTAJE Y SOPORTE			UND	22.462,00	0,55	12.354	
						Sub-Total	857.955

3 Transportes

Descripcion		Vol.Peso.Cant	Distancia	Horas	Tarifa/Hora	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMION		1		0,05	80.000,00	4.000	
						Sub-Total	4.000

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Cantidad	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,00	14,2529	4.210	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,00	14,2529	4.827	
						Sub-Total	9.037

5 Costos Indirectos

						TOTAL DIRECTOS	871.650

Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	265.853	
Imprevistos					0,05%	436	
Utilidad					1,00%	8.716	
						Sub-Total	275.005

Valor Unitario Total	1.146.655,00

1796

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
56 CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,01,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERAMIENTA MENOR		24.912,00	0,05	$1.246,00	
				Sub-Total	1.246,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
				Sub-Total	0,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
					Sub-Total	0,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,2075919	$24.912,00	
					Sub-Total	24.912,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	26.158,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	7.978,19	
,Imprevistos		0,05%	13,08	
,Utilidad		1,00%	261,58	
			Sub-Total	8.253,00
			Valor Unitario Total :	**34.411,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
56 CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,01,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		248,00	0,0500	12,00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0,0300	3.600,00	
				Sub-Total	3.612,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
				Sub-Total	0,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10	1.360,0000	13.600,00	
					Sub-Total	13.600,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0041261	248,00	
					Sub-Total	248,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	17.460,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	5.325,30	
,Imprevistos	0,05%	8,73	
,Utilidad	1,00%	174,60	
		Sub-Total	5.509,00
		Valor Unitario Total :	**22.969,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
56 CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,01,03 S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ENTIBADO EN LAMINA METALICA	MAQUINA	2.187,00	10,0000	21.870,00	
HERRAMIENTAS MENORES		8.776,00	0,0500	439,00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0,1411	16.932,00	
				Sub-Total	39.241,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,2300	1.927,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,1500	5.090,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	0,1500	6.694,00	
				Sub-Total	13.711,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
					Sub-Total	0,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
6 AYUDANTES	200.004,00	160.003,20	360.007,20	0,0204656	7.368,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0204656	1.408,00	
					Sub-Total	8.776,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	61.728,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	18.827,04	
,Imprevistos	0,05%	30,86	
,Utilidad	1,00%	617,28	
		Sub-Total	19.475,00
		Valor Unitario Total :	**81.203,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
56 CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,01,04 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		976,00	0,0500	49,00	
				Sub-Total	49,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GEOTEXTIL NT 2000	M2	6.649,00	1,2000	7.979,00	
				Sub-Total	7.979,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
					Sub-Total	0,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0051700	620,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0051700	356,00	
					Sub-Total	976,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	9.004,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.746,22	
,Imprevistos	0,05%	4,50	
,Utilidad	1,00%	90,04	
		Sub-Total	2.840,00
		Valor Unitario Total :	**11.844,00**

1800

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

8,01,05 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)

UNIDAD: m3

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0,0714	571,00	
HERRAMIENTAS MENORES		2.093,00	0,0500	105,00	
				Sub-Total	676,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33.330,00	0,2000	6.666,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	80.920,00	1,1000	89.012,00	
				Sub-Total	95.678,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
					Sub-Total	0,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0174434	2.093,00	
					Sub-Total	2.093,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		98.447,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	30.026,34	
,Imprevistos	0,05%	49,22	
,Utilidad	1,00%	984,47	
		Sub-Total	31.060,00
		Valor Unitario Total :	**129.507,00**