ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.11.05			
PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			11.099,00	5%	555,00	
					Sub-Total	555,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL		M	15.119,00	1,0000	15.119,00	
Codo 90° de 2" PVCS EC		UND	4.036,00	2,0000	8.072,00	
Tapon de prueba de 2" PVCS EC		UND	1.267,00	1,0000	1.267,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0400	4.970,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0400	2.396,00	
Desperdicio			7.366,00	0,0500	368,00	
					Sub-Total	32.192,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0862	5.170,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0862	5.929,00	
					Sub-Total	11.099,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	43.846,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	13.373,00	
Imprevistos				0,05%	22,00	
Utilidad				1,00%	438,00	
					Sub-Total	13.833,00

Valor Unitario Total	57.679,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.11.06				
PUNTO SANITARIO DE 4" L-TP	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			13.206,00	5%	660,00	
					Sub-Total	660,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 4" PVCS EL		M	31.765,00	0,8000	25.412,00	
Codo 90° de 4" PVCS EC		UND	16.239,00	1,0000	16.239,00	
Tapon de prueba de 4" PVCS EC		UND	3.165,00	1,0000	3.165,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0600	7.455,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0600	3.595,00	
Desperdicio			11.050,00	0,0500	553,00	
					Sub-Total	56.419,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1025	6.152,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1025	7.054,00	
					Sub-Total	13.206,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **70.285,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	21.437,00	
Imprevistos				0,05%	35,00	
Utilidad				1,00%	703,00	
					Sub-Total	22.175,00

Valor Unitario Total **92.460,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.11.07			
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	UNIDAD:	M		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			7.970,00	5%	399,00	
					Sub-Total	399,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL		M	15.119,00	1,0000	15.119,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0300	3.728,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
DESPERDICIOS			4.926,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	20.291,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,062	3.713,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,062	4.257,00	
					Sub-Total	7.970,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	28.660,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	8.741,00	
Imprevistos				0,05%	14,00	
Utilidad				1,00%	287,00	
					Sub-Total	9.042,00

Valor Unitario Total	37.703,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: / No. ITEM: 3.11.08	
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	UNIDAD: M / FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			8.917,00	5%	446,00	
					Sub-Total	446,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 3" PVCS EL		M	22.587,00	1,0000	22.587,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0300	3.728,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
DESPERDICIOS			4.926,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	27.759,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0692	4.154,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0692	4.763,00	
					Sub-Total	8.917,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	37.122,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	11.322,00	
Imprevistos				0,05%	19,00	
Utilidad				1,00%	371,00	
					Sub-Total	11.712,00

Valor Unitario Total	48.834,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM 3.11.09	
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	**UNIDAD:** M **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			9.794,00	5%	490,00	
					Sub-Total	490,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 4" PVCS EL		M	31.765,00	1,0000	31.765,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0300	3.728,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
DESPERDICIOS			4.926,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	36.937,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0760394	4.562,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0760394	5.232,00	
					Sub-Total	9.794,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**47.221,00**
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	14.402,00	
Imprevistos				0,05%	24,00	
Utilidad				1,00%	472,00	
					Sub-Total	14.898,00

Valor Unitario Total	**62.120,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.11.10				
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	UNIDAD: M			FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			9.623,00	5%	481,00	
					Sub-Total	481,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 6" PVCS - Corrugado		M	42.670,00	1,0000	42.670,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0822	4.925,00	
DESPERDICIOS			4.925,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	47.841,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0747	4.483,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0747	5.140,00	
					Sub-Total	9.623,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	57.945,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	17.673,00	
Imprevistos				0,05%	29,00	
Utilidad				1,00%	579,00	
					Sub-Total	18.281,00

Valor Unitario Total	76.226,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: / No. ITEM: 3.11.11	
S/I YEE DE 2" PVC-S	UNIDAD: UND / FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.768,00	5%	238,00	
					Sub-Total	238,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee de 2" PVCS EC		UND	9.247,00	1,0000	9.247,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	13.114,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0370	2.221,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0370	2.547,00	
					Sub-Total	4.768,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	18.120,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	5.527,00	
Imprevistos				0,05%	9,00	
Utilidad				1,00%	181,00	
					Sub-Total	5.717,00

Valor Unitario Total	23.837,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM 3.11.12	
S/I YEE DE 3" PVC-S	UNIDAD: UND / FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.442,00	5%	272,00	
					Sub-Total	272,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee de 3" PVCS EC		UND	18.999,00	1,0000	18.999,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	22.866,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0422	2.535,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0422	2.907,00	
					Sub-Total	5.442,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	28.580,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	8.717,00	
Imprevistos				0,05%	14,00	
Utilidad				1,00%	286,00	
					Sub-Total	9.017,00

Valor Unitario Total	37.597,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: / No. ITEM: 3.11.13	
S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UNIDAD: UND / FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.461,00	5%	273,00	
					Sub-Total	273,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee de 3x2" PVCS EC		UND	17.936,00	1,0000	17.936,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	21.803,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0424	2.544,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0424	2.917,00	
					Sub-Total	5.461,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	27.536,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	8.398,00	
Imprevistos				0,05%	14,00	
Utilidad				1,00%	275,00	
					Sub-Total	8.687,00

Valor Unitario Total	36.223,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.11.14				
S/I YEE DE 4" PVC-S	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.222,00	5%	261,00	
					Sub-Total	261,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee de 4" PVCS EC		UND	33.044,00	1,0000	33.044,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	36.911,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

#¡REF!

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0405	2.433,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0405	2.789,00	
					Sub-Total	5.222,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**42.394,00**
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	12.930,00	
Imprevistos				0,05%	21,00	
Utilidad				1,00%	424,00	
					Sub-Total	13.375,00

Valor Unitario Total	**55.769,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.11.15				
S/I YEE DE 4x2" PVC-S	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.295,00	5%	265,00	
					Sub-Total	265,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee de 4x2" PVCS EC		UND	28.372,00	1,0000	28.372,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	32.239,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

#¡REF!

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0411	2.467,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0411	2.828,00	
					Sub-Total	5.295,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**37.799,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	11.529,00	
Imprevistos				0,05%	19,00	
Utilidad				1,00%	378,00	
					Sub-Total	11.926,00

Valor Unitario Total	**49.724,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.11.16			
S/I YEE DE 4x3" PVC-S	UNIDAD:	UND	FECHA:		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.295,00	5%	265,00	
					Sub-Total	265,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee de 4x3" PVCS EC		UND	28.372,00	1,0000	28.372,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		GI	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		GI	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	32.239,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0411	2.467,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0411	2.828,00	
					Sub-Total	5.295,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	37.799,00
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	11.529,00	
Imprevistos				0,05%	19,00	
Utilidad				1,00%	378,00	
					Sub-Total	11.926,00

Valor Unitario Total	49.724,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM 3.11.17	
S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UNIDAD: UND — FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.019,00	5%	201,00	
					Sub-Total	201,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo 45° de 2" PVCS EC		UND	4.827,00	1,0000	4.827,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0100	599,00	
Desperdicio			3.084,00	0,0500	154,00	
					Sub-Total	8.065,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0312	1.872,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0312	2.147,00	
					Sub-Total	4.019,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	12.285,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	3.747,00	
Imprevistos				0,05%	6,00	
Utilidad				1,00%	123,00	
					Sub-Total	3.876,00

Valor Unitario Total	16.161,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM 3.11.18	
S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.577,00	5%	279,00	
					Sub-Total	279,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo 45° de 3" PVCS EC		UND	10.373,00	1,0000	10.373,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	14.240,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

#¡REF!

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0433	2.598,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0433	2.979,00	
					Sub-Total	5.577,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**20.097,00**
Descripcion				**Porcentaje**	**Valor Total**	**Vr. Parcial**
Administracion				30,50%	6.130,00	
Imprevistos				0,05%	10,00	
Utilidad				1,00%	201,00	
					Sub-Total	6.341,00

Valor Unitario Total	**26.438,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:					
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA					
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.11.19				
S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S	**UNIDAD:**	UND		**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.454,00	5%	273,00	
					Sub-Total	273,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo 45° de 4" PVCS EC		UND	18.265,00	1,0000	18.265,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	22.132,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

#¡REF!

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0423	2.541,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0423	2.913,00	
					Sub-Total	5.454,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**27.859,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	8.497,00	
Imprevistos				0,05%	14,00	
Utilidad				1,00%	279,00	
					Sub-Total	8.790,00

Valor Unitario Total	**36.649,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.11.20				
S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.810,00	5%	241,00	
					Sub-Total	241,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Adaptador de limpieza de 2" PVCS		UND	8.423,00	1,0000	8.423,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0100	1.243,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0100	599,00	
Desperdicio			1.842,00	0,0500	92,00	
					Sub-Total	10.357,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0373462	2.241,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0373462	2.569,00	
					Sub-Total	4.810,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **15.408,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	4.699,00	
Imprevistos				0,05%	8,00	
Utilidad				1,00%	154,00	
					Sub-Total	4.861,00

Valor Unitario Total **20.270,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM 3.11.21	
S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.488,00	5%	274,00	
					Sub-Total	274,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Adaptador de limpieza de 3" PVCS		UND	18.133,00	1,0000	18.133,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0100	1.243,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0100	599,00	
Desperdicio			1.842,00	0,0500	92,00	
					Sub-Total	20.067,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0426	2.557,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0426	2.931,00	
					Sub-Total	5.488,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**25.829,00**
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	7.878,00	
Imprevistos				0,05%	13,00	
Utilidad				1,00%	258,00	
					Sub-Total	8.149,00

Valor Unitario Total	**33.978,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM 3.11.22	
S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.348,00	5%	267,00	
					Sub-Total	267,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Adaptador de limpieza de 4" PVCS		UND	26.947,00	1,0000	26.947,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0100	1.243,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0100	599,00	
Desperdicio			1.842,00	0,0500	92,00	
					Sub-Total	28.881,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,042	2.491,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,042	2.857,00	
					Sub-Total	5.348,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **34.496,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	10.521,00	
Imprevistos				0,05%	17,00	
Utilidad				1,00%	345,00	
					Sub-Total	10.883,00

Valor Unitario Total **45.380,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.11.23				
CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			6.670,00	5%	333,50	
					Sub-Total	334,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Caja de registro pre-fabricada		UND	323.043,00	1,0000	323.043,00	
Elemntos de conexión		GL	25.200,00	1,0000	25.200,00	
					Sub-Total	348.243,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5400236	32.402,07	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5400236	37.153,63	
					Sub-Total	69.556,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **418.133,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	127.531,00	
Imprevistos				0,05%	209,00	
Utilidad				1,00%	4.181,00	
					Sub-Total	131.921,00

Valor Unitario Total **550.053,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	No. ITEM 3.11.24 / UNIDAD: UND / FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			6.670,00	5%	333,50	
					Sub-Total	334,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
trampa de grasas pre-fabricada en acero inoxidable, medidas internas 0.3x0.30x0.25		UND	345.000,00	1,0000	345.000,00	
Elementos de conexión		Gl	7.384,00	1,0000	7.384,00	
					Sub-Total	352.384,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5662	33.970,26	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5662	38.951,79	
					Sub-Total	72.922,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	425.640,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	129.820,00	
Imprevistos				0,05%	213,00	
Utilidad				1,00%	4.256,00	
					Sub-Total	134.289,00

Valor Unitario Total	559.929,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.11.25				
ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	**UNIDAD:** UND		**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			236.950,00	5%	11.848,00	
					Sub-Total	11.848,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Conexión Domiciliaria		UND	675.000,00	1,000	675.000,00	
Elementos hidraulicos de conexión		Gl	303.750,00	1,000	303.750,00	
					Sub-Total	978.750,00

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
3 AYUDANTE	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,95	171.428,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,95	65.522,00	
					Sub-Total	236.950,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**1.227.548,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	374.402,00	
Imprevistos				0,05%	614,00	
Utilidad				1,00%	12.275,00	
					Sub-Total	387.291,00

Valor Unitario Total	**1.614.839,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM 3.11.26	
S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	**UNIDAD:** UND **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.769,00	5%	238,00	
					Sub-Total	238,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Anclaje mecánico de expansión 12 mm X 40 mm		UND	1.345,00	1,0000	1.345,00	
Varilla roscada M10 acero galvanizado 1000 mm		UND	2.970,00	0,3000	891,00	
Abrazadera metálica tipo pera, DN 50 a 100 mm		UND	10.706,00	1,0000	10.706,00	
Desperdicio			-	0,0500	-	
					Sub-Total	12.942,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0370	2.222,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0370	2.547,00	
					Sub-Total	4.769,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **17.950,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	5.475,00	
Imprevistos				0,05%	9,00	
Utilidad				1,00%	180,00	
					Sub-Total	5.664,00

Valor Unitario Total **23.614,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.12.01				
S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L	**UNIDAD:** M		**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			8.053,00	5%	403,00	
					Sub-Total	403,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL Ventilacion		M	9.905,00	1,0000	9.905,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0300	3.728,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
DESPERDICIOS			4.926,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	15.077,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0625223	3.751,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0625223	4.302,00	
					Sub-Total	8.053,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**23.533,00**
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	7.178,00	
Imprevistos				0,05%	12,00	
Utilidad				1,00%	235,00	
					Sub-Total	7.425,00

Valor Unitario Total	**30.957,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.12.02				
S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L	**UNIDAD:** M		**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			9.064,00	5%	453,00	
					Sub-Total	453,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 3" PVCS EL Ventilacion		M	13.221,00	1,0000	13.221,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0300	3.728,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
DESPERDICIOS			4.926,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	18.393,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,07037189	4.222,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,07037189	4.842,00	
					Sub-Total	9.064,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**27.910,00**
Descripcion				**Porcentaje**	**Valor Total**	**Vr. Parcial**
Administracion				30,50%	8.513,00	
Imprevistos				0,05%	14,00	
Utilidad				1,00%	279,00	
					Sub-Total	8.806,00

Valor Unitario Total	**36.715,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM 3.12.03	
S/I YEE DE 3x2" PVC-S	UNIDAD: UND / FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.461,00	5%	273,00	
					Sub-Total	273,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee de 3x2" PVCS EC		UND	17.936,00	1,0000	17.936,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		GI	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		GI	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	21.803,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0424	2.544,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0424	2.917,00	
					Sub-Total	5.461,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	27.536,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	8.398,00	
Imprevistos				0,05%	14,00	
Utilidad				1,00%	275,00	
					Sub-Total	8.687,00

Valor Unitario Total	36.223,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.12.04				
S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S		**UNIDAD:**	UND		**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.577,00	5%	279,00	
					Sub-Total	279,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo 45° de 3" PVCS EC		UND	10.373,00	1,0000	10.373,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	14.240,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

#¡REF!

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0433	2.598,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0433	2.979,00	
					Sub-Total	5.577,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**20.097,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	6.130,00	
Imprevistos				0,05%	10,00	
Utilidad				1,00%	201,00	
					Sub-Total	6.341,00

	Valor Unitario Total	**26.438,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.12.05				
S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.769,00	5%	238,00	
					Sub-Total	238,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Anclaje mecánico de expansión 12 mm X 40 mm		UND	1.345,00	1,0000	1.345,00	
Varilla roscada M10 acero galvanizado 1000 mm		UND	2.970,00	0,3000	891,00	
Abrazadera metálica tipo pera, DN 50 a 100 mm		UND	10.706,00	1,0000	10.706,00	
Desperdicio			-	0,0500	-	
					Sub-Total	12.942,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0370	2.222,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0370	2.547,00	
					Sub-Total	4.769,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **17.950,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	5.475,00	
Imprevistos				0,05%	9,00	
Utilidad				1,00%	180,00	
					Sub-Total	5.664,00

Valor Unitario Total **23.614,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA CON SENSOR ELECTRONICO Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	No. ITEM 3.13.01
UNIDAD: UND	FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			66.337,00	5%	3.317,00	
					Sub-Total	3.317,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Lavamanos de sobreponer porcelana institucional color blanco		UND	176.012,00	1,0000	176.012,00	
Griferia lavamanos sensor		UND	837.900,00	1,0000	837.900,00	
Accesorios de conexión		Gl	33.426,00	1,0000	33.426,00	
Cemento Blanco		Kg	1.700,00	1,0000	1.700,00	
Estopa		Gr	19,20	38,755	744,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0130	779,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0050	621,00	
Desperdicio			3.844,00	0,0500	192,00	
					Sub-Total	1.051.374,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5150	30.903,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5150	35.434,00	
					Sub-Total	66.337,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	1.121.028,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	
Administracion				30,50%	341.914,00	
Imprevistos				0,05%	561,00	
Utilidad				1,00%	11.210,00	
					Sub-Total	353.685,00

Valor Unitario Total	1.474.713,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.13.02				
S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			24.597,00	5%	1.230,00	
					Sub-Total	1.230,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Griferia para lavaplatos profesional		UND	519.967,00	1,0000	519.967,00	
Accesorios de conexión		Gl	23.410,00	1,0000	23.410,00	
					Sub-Total	543.377,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1909700	11.458,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1909700	13.139,00	
					Sub-Total	24.597,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **569.204,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	173.607,00	
Imprevistos				0,05%	285,00	
Utilidad				1,00%	5.692,00	
					Sub-Total	179.584,00

Valor Unitario Total **748.789,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.13.03				
S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			16.062,00	5%	803,00	
					Sub-Total	803,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Llave comun tipo pesada		UND	26.150,00	1,0000	26.150,00	
Accesorios de conexión		Gl	6.755,00	1,0000	6.755,00	
					Sub-Total	32.905,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1247	7.482,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1247	8.580,00	
					Sub-Total	16.062,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**49.770,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	15.180,00	
Imprevistos				0,05%	25,00	
Utilidad				1,00%	498,00	
					Sub-Total	15.703,00

Valor Unitario Total	**65.473,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.13.04			
S/I GRIFERIA PARA DUCHA ANTIVANDALICA, DE SEGURIDAD. INCLUYE VALVULA TIPO PUSH,CUERPO TUBO, PORTA ESCUDO, ESCUDO Y REGADERA DE SEGURIDAD	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			43.150,00	5%	2.158,00	
					Sub-Total	2.158,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Griferia para ducha antivandalica, de seguridad. incluye valvula tipo push,cuerpo tubo, porta escudo, escudo y regadera de seguridad		UND	402.667,00	1,0000	402.667,00	
Accesorios de conexión		Gl	12.500,00	1,0000	12.500,00	
Cemento Blanco		Kg	1.700,00	0,5000	850,00	
Estopa		Gr	19,20	38,755	744,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0130	779,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0050	621,00	
Desperdicio			2.994,00	0,0500	150,00	
					Sub-Total	418.311,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,3350	20.101,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3350	23.049,00	
					Sub-Total	43.150,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	463.619,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	141.404,00	
Imprevistos				0,05%	232,00	
Utilidad				1,00%	4.636,00	
					Sub-Total	146.272,00

Valor Unitario Total	609.891,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.13.05			
S/I DE TAZA ORINAL SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			77.451,00	5%	3.873,00	
					Sub-Total	3.873,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Orinal institucional color blanco		UND	689.064,00	1,0000	689.064,00	
Valvula Fluxometro para orinal tipo ajustable		Gl	707.900,00	1,0000	707.900,00	
Cemento Blanco		Kg	1.700,00	0,2643	449,00	
Estopa		Gr	19,20	38,755	744,00	
Desperdicio			1.193,00	0,0500	60,00	
					Sub-Total	1.398.217,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,6013	36.080,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6013	41.371,00	
					Sub-Total	77.451,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	1.479.541,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	451.260,00	
Imprevistos				0,05%	740,00	
Utilidad				1,00%	14.795,00	
					Sub-Total	466.795,00

Valor Unitario Total	1.946.336,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.13.06			
S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			74.816,00	5%	3.741,00	
					Sub-Total	3.741,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
fluxometro de entrada superior de uso institucional para personas con movilidad reducida. incluye asiento.		UND	753.975,00	1,0000	753.975,00	
Fluxometro de palanca para taza sanitaria		UND	759.239,00	1,0000	759.239,00	
Brida Sanitaria		UND	49.900,00	1,0000	49.900,00	
Cemento Blanco		Kg	1.700,00	0,8503	1.446,00	
Estopa		Gr	19,20	38,755	744,00	
Desperdicio			2.190,00	0,0500	110,00	
					Sub-Total	1.565.414,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5589	33.536,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6000	41.280,00	
					Sub-Total	74.816,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	1.643.971,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	501.411,00	
Imprevistos				0,05%	822,00	
Utilidad				1,00%	16.440,00	
					Sub-Total	518.673,00

Valor Unitario Total	2.162.644,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	3.13.07			
S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			75.472,00	5%	3.774,00	
					Sub-Total	3.774,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Taza porcelana sanitaria para fluxometro de entrada superior de uso institucional incluye asiento.		UND	709.875,00	1,0000	709.875,00	
Fluxometro de palanca para taza sanitaria		UND	759.239,00	1,0000	759.239,00	
Brida Sanitaria		UND	49.900,00	1,0000	49.900,00	
Cemento Blanco		Kg	1.700,00	0,8503	1.446,00	
Estopa		Gr	19,20	38,755	744,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0130	779,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0130	1.615,00	
Desperdicio			4.584,00	0,0500	229,00	
					Sub-Total	1.523.827,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5699	34.192,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6000	41.280,00	
					Sub-Total	75.472,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	1.603.073,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	
Administracion				30,50%	488.937,00	
Imprevistos				0,05%	802,00	
Utilidad				1,00%	16.031,00	
					Sub-Total	505.770,00

Valor Unitario Total	2.108.843,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	3.13.08				
S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			3.977,00	5%	199,00	
					Sub-Total	199,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Rejilla de piso 3x2" PVC		UND	2.927,00	1,0000	2.927,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0400	4.970,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0400	2.396,00	
Desperdicio			7.366,00	0,0500	368,00	
					Sub-Total	10.661,00

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	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0309	1.853,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0309	2.124,00	
					Sub-Total	3.977,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **14.837,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	4.525,00	
Imprevistos				0,05%	7,00	
Utilidad				1,00%	148,00	
					Sub-Total	4.680,00

Valor Unitario Total **19.518,00**

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:** UND

3,13,09 S/I DE LAVATRAPEROS DE 0,50M X 0,50M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		79.331,00	0,0500	3.967,00	
				Sub-Total	3.967,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CEMENTO BLANCO	KG	1.752,00	1,0000	1.752,00	
LAVATRAPERO PREFABRICADO DE 50X50 CM	UND	200.000,00	1,0000	200.000,00	
VALVULA PARA POZUELO	UND	25.000,00	1,0000	25.000,00	
				Sub-Total	226.752,00

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
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,6159219	36.956,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6159219	42.375,00	
					Sub-Total	79.331,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	310.050,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	94.565,25	
,Imprevistos	0,05%	155,03	
,Utilidad	1,00%	3.100,50	
		Sub-Total	97.821,00
		Valor Unitario Total :	**407.871,00**

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

3,14,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		24.912,00	0,0500	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:
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

3,14,02 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**

1544

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:** M

3,14,03 PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0,4X0,4M, INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET, COLUMNAS		2.500,00	8,0000	20.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		59.899,00	0,0500	2.995,00	
PILOTEADORA POTENCIA 250KW, RPM 1800		580.000,00	0,2500	145.000,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,2500	1.875,00	
				Sub-Total	169.870,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	19,3000	116.765,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,9700	8.128,00	
CONCRETO DE 3500 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA, segun diseño de mezcla	M3	457.229,00	0,1600	73.157,00	
CURADO QUIMICO	KG	9.523,00	0,5000	4.762,00	
				Sub-Total	202.812,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			2	1.360,0000	2.720,00	
					Sub-Total	2.720,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,0969863	13.345,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0969863	46.554,00	
					Sub-Total	59.899,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		435.301,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	132.766,81	
,Imprevistos	0,05%	217,65	
,Utilidad	1,00%	4.353,01	
		Sub-Total	137.338,00
		Valor Unitario Total :	**572.639,00**

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

3,14,04 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**

1546

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

3,14,05 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) **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**

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

3,14,06 SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		52.944,00	0,0500	2.647,00	
				Sub-Total	2.647,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 P,S,I,) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	350.980,00	1,0000	350.980,00	
				Sub-Total	350.980,00

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 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,0857233	11.796,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0857233	41.148,00	
					Sub-Total	52.944,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		406.571,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	124.004,16	
,Imprevistos	0,05%	203,29	
,Utilidad	1,00%	4.065,71	
		Sub-Total	128.273,00
		Valor Unitario Total :	**534.844,00**

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:** KG

3,14,07 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		949,00	0,0500	47,00	
				Sub-Total	47,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,0000	6.050,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0500	419,00	
DESPERDICIOS		6.250,00	0,0500	313,00	
				Sub-Total	6.782,00

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
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		7.778,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.372,29	
,Imprevistos	0,05%	3,89	
,Utilidad	1,00%	77,78	
		Sub-Total	2.454,00
		Valor Unitario Total :	**10.232,00**

1549

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

3,14,08 CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	35,3500	1.768,00	
HERRAMIENTAS MENORES		155.438,00	0,0500	7.772,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,2500	16.875,00	
				Sub-Total	26.415,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA, segun diseño de mezcla	M3	457.229,00	1,0000	457.229,00	
EPOXICO PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICA ENTRE CONCRETO FRESCO CON CONCRETO ENDURECIDO	KG	128.200,00	0,1375	17.628,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	0,3303	14.740,00	
PUNTILLA SIN CABEZA 2 1/2	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	2,2000	16.133,00	
				Sub-Total	509.630,00

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 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,1677840	23.087,00	
4 AYUDANTES FORMALETERIA	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,1677840	40.269,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,1677840	80.538,00	
OFICIAL DE OBRA FORMALETERIA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1677840	11.544,00	
					Sub-Total	155.438,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:	691.483,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	210.902,32	
,Imprevistos	0,05%	345,74	
,Utilidad	1,00%	6.914,83	
		Sub-Total	218.163,00
		Valor Unitario Total :	**909.646,00**

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

3,14,09 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		130.194,00	0,0500	6.510,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,2857	17.143,00	
				Sub-Total	23.653,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4,5KG)	KG	19.785,00	2,3625	46.742,00	
AGUA	LT	54	105,0000	5.670,00	
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
				Sub-Total	532.097,00

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
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2372300	113.873,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2372300	16.321,00	
					Sub-Total	130.194,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:	685.944,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	209.212,92	
,Imprevistos	0,05%	342,97	
,Utilidad	1,00%	6.859,44	
		Sub-Total	216.416,00
		Valor Unitario Total :	**902.360,00**

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:** M

3,14,10 S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		87.618,00	0,0500	4.381,00	
				Sub-Total	4.381,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CINTA PVC DE 22CM (15 M)	M	55.193,00	1,0000	55.193,00	
DESPERDICIOS		55.193,00	0,0500	2.760,00	
				Sub-Total	57.953,00

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
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,6802604	40.816,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6802604	46.802,00	
					Sub-Total	87.618,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	149.952,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	45.735,36	
,Imprevistos	0,05%	74,98	
,Utilidad	1,00%	1.499,52	
		Sub-Total	47.310,00
		Valor Unitario Total :	**197.262,00**

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

3,14,11 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	320,0000	16.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		277.110,00	0,0500	13.856,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	320,0000	22.400,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,6667	20.000,00	
				Sub-Total	72.256,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4,5KG)	KG	19.785,00	2,3625	46.742,00	
AGUA	LT	54	72,1875	3.898,00	
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
				Sub-Total	530.325,00

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
4 AYUDANTES	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,3512997	84.314,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,3512997	168.627,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3512997	24.169,00	
					Sub-Total	277.110,00
					Total Directos:	879.691,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	268.305,76	
,Imprevistos	0,05%	439,85	
,Utilidad	1,00%	8.796,91	
		Sub-Total	277.543,00
		Valor Unitario Total :	**1.157.234,00**

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

3,14,12 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR) **FECHA:**

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	224,0000	11.200,00	
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	320,0000	16.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		215.776,00	0,0500	10.789,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	320,0000	22.400,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	165,7600	4.973,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,6667	20.000,00	
				Sub-Total	85.362,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS 4,5KG)	KG	19.785,00	2,3625	46.742,00	
AGUA	LT	54	72,1875	3.898,00	
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
LISTON 2 X 2 X 4,5	UND	17.420,00	0,2625	4.573,00	
PUNTILLA SIN CABEZA 2 1/2	LB	3.900,00	0,1050	410,00	
				Sub-Total	535.308,00

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
4 AYUDANTES	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,2735442	65.652,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2735442	131.304,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2735442	18.820,00	
					Sub-Total	215.776,00

5,0 **Costos Indirectos**

Total Directos:		836.446,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	255.116,03	
,Imprevistos	0,05%	418,22	
,Utilidad	1,00%	8.364,46	
		Sub-Total	263.899,00

Valor Unitario Total : **1.100.345,00**

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:

3,14,13 TAPA DE INSPECCION 0,60X0,60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES, INCLUYE ACERO DE REFUERZO

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		172.732,00	0,0500	8.637,00	
				Sub-Total	8.637,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	7,5700	45.799,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,3785	3.171,00	
CONCRETO DE 4000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	365.375,00	0,1680	61.383,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,5000	16.965,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1/2	LB	3.900,00	0,2500	975,00	
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	1,2000	8.800,00	
				Sub-Total	137.093,00

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	0,9148852	109.788,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,9148852	62.944,00	
					Sub-Total	172.732,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	318.462,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	97.130,91	
,Imprevistos	0,05%	159,23	
,Utilidad	1,00%	3.184,62	
		Sub-Total	100.475,00
		Valor Unitario Total :	**418.937,00**

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:** UND

3,14,14 ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1", INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	6,0000	75.000,00	
				Sub-Total	75.000,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,7500	81.992,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	39.400,00	0,2500	9.850,00	
PELDAÑOS EN TUBO AGUA GALVANIZADO 1" EN FORMA DE U DE 35CM Y PESTAÑAS DE 20CM	UND	17.113,12	8,0000	136.905,00	
TERNOS ANCLAJE	UND	8.500,00	16,0000	136.000,00	
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	68.900,00	0,2000	13.780,00	
SOLDADURA E 6011* 1/8	KG	13.600,00	1,0000	13.600,00	
THINNER	GAL	30.000,00	0,5000	15.000,00	
				Sub-Total	407.127,00

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	1,5083400	181.004,00	
PINTOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,5083400	103.774,00	
SOLDADOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,5083400	103.774,00	
					Sub-Total	388.552,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:	870.679,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	265.557,10	
,Imprevistos	0,05%	435,34	
,Utilidad	1,00%	8.706,79	
		Sub-Total	274.700,00
		Valor Unitario Total :	**1.145.379,00**

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

3,14,15 RELLENO CON MATERIAL SELLECIONADO COMPACTADO **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0,6897	5.518,00	
HERRAMIENTAS MENORES		18.207,00	0,0500	910,00	
				Sub-Total	6.428,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	20,0000	1.080,00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33.330,00	1,2500	41.663,00	
				Sub-Total	42.743,00

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	0,0964339	11.572,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0964339	6.635,00	
					Sub-Total	18.207,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	67.378,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	20.550,29	
,Imprevistos	0,05%	33,69	
,Utilidad	1,00%	673,78	
		Sub-Total	21.258,00
		Valor Unitario Total :	**88.636,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	ITEM	3.15.01
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.15.01	**UNIDAD:** UND		
Suministro e instalación de caja de protección de centro de medición. Medidas adecuadas para medidor G10.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.500,00	4%	$ 1.375	
					Sub-Total	**$ 1.375**

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Caja de proteccion		Unidad	$ 120.000	1,0	$ 120.000	
Chazos		Unidad	$ 100	4,0	$ 400	
Cemento gris		Kg	$ 548	1,0	$ 548	
Arena		M3	$ 52.430	0,02	$ 1.049	
Desperdicio		%		5%		
					Sub-Total	**121.997,00**

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
OFICIAL DE REDES DE GAS	$ 40.000,00	1,72	$ 68.800,00	3,97	17.330,17	
AYUDANTE	$ 33.334,00	1,80	$ 60.001,20	3,97	15.113,82	
					Sub-Total	32.444,00

TOTAL DIRECTOS **155.816,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	47.523,88	
Imprevistos				0,05%	77,91	
Utilidad				1,00%	1.558,16	
					Sub-Total	49.160,00

Valor Unitario Total **204.976,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	3.15.02
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.15.02	**UNIDAD:** UND		
Suministro e instalación de punto para medidor. Incluye, tubería y accesorios del bastón interno para la instalación del medidor G10.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 5.500,00	4%	$ 1.375	
TARRAJA			$ 50.000	8,3	$ 6.024	
					Sub-Total	$ 7.399

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia HG 2"		Ml	$ 26.667	1,0	$ 26.667	
Codos HG 2"		Unidad	$ 8.000	3,0	$ 24.000	
Desperdicio		%		5%		
					Sub-Total	50.667,00

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
OFICIAL DE REDES DE GAS	$ 40.000,00	1,72	$ 68.800,00	6,845660	10.050,16	
AYUDANTE	$ 33.334,00	1,80	$ 60.001,20	6,845660	8.764,85	
					Sub-Total	18.815,00

5 Costos Indirectos

			TOTAL DIRECTOS	76.881,10

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	23.448,73	
Imprevistos				0,05%	38,44	
Utilidad				1,00%	768,81	
					Sub-Total	24.256,00

Valor Unitario Total	101.137,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	3.15.03
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.15.03	**UNIDAD:** M		
Suministro e instalación de tubería PE80 2" RDE 11, enterrada a 55 cms del nivel del terreno, cinta de señalización 20 cms por encima de la tubería. Relleno y compactación de la zanja. Incluye elevadores, accesorios y pruebas.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES (palas y picos)			$ 4.480,00	4%	$ 1.120	
EQUIPOS DE PRUEBAS (manometro, bomba)			$ 1.880,00	1	$ 1.880	
					Sub-Total	$ 3.000

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia PE 2"		Ml	$ 16.558	1,0	$ 16.558	
Elevadores PE 2"		Unidad	$ 286.388	0,07	$ 19.751	
Cinta señalizacion		Ml	$ 100	1,1	$ 105	
Cemento gris		kg	$ 548	1,00	$ 548	
Arena		M3	$ 52.430	0,02	$ 1 049	
Desperdicio		%		5%		
					Sub-Total	38.010,00

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
OFICIAL DE REDES DE GAS	$ 40.000,00	1,72	$ 68.800,00	15,0	4.577,2	
AYUDANTE	$ 33.334,00	1,80	$ 60.001,20	15,0	3.992	
					Sub-Total	8.569,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS 49.579,0

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	15.121,60	
Imprevistos				0,05%	24,79	
Utilidad				1,00%	495,79	
					Sub-Total	15.642,00

Valor Unitario Total 65.221,00

1560

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	3.15.04
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.15.04	**UNIDAD:** M		
Suministro e instalación de tubería AC 1" SCH40, incluye accesorios y pruebas.	**FECHA**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 5.500,00	4%	$ 1.375	
TARRAJA			$ 50.000,00	8,5%	$ 5.882	
EQUIPOS DE PRUEBAS (manometro, bomba)			$ 1.880,00	1%	$ 1.880	
					Sub-Total	$ 9.137

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia HG 1" sch40		Ml	$ 17.016	1,0	$ 17.016	
Union HG 1"		Unidad	$ 3.000	0,30	$ 900	
Pintura anticorrosiva		gal	$ 50.000	0,06	$ 3.125	
Thinner		gal	$ 30.000	0,06	$ 1.875	
Desperdicio		%		5%		
					Sub-Total	22.916,00

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
OFICIAL DE REDES DE GAS	$ 40.000,00	1,72	$ 68.800,00	6,9	10.032,0	
AYUDANTE	$ 33.334,00	1,80	$ 60.001,20	6,9	8.749	
					Sub-Total	18.781,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	50.834,0

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	15.504,37	
Imprevistos				0,05%	25,42	
Utilidad				1,00%	508,34	
					Sub-Total	16.038,00

Valor Unitario Total	66.872,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	3.15.05

PROPONENTE: ***CONSORCIO CIS 56***	**PROYECTO U OBRA:** **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.15.05 Suministro e instalación de punto de conexión HG 1" para artefacto a gas, incluye: Válvula, conector flexible y accesorios.	**UNIDAD:** UND **FECHA**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 5.500,00	4%	$ 1.375	
TARRAJA			$ 50.000,00	10%	$ 5.000	
EQUIPOS DE PRUEBAS (manometro, bomba)			$ 1.880,00	1%	$ 1.880	
					Sub-Total	$ 8.255

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Valvula HG 1"		Unidad	$ 30.000	1,0	$ 30.000	
Conector flexible para gas 1 mtr		Unidad	$ 8.000	1,0	$ 8.000	
Codo HG 1"		Unidad	$ 3.500	2,0	$ 7.000	
Codo calle 1"		Unidad	$ 3.800	1,0	$ 3.800	
Tee HG 1"		Unidad	$ 4.000	1,0	$ 4.000	
Desperdicio		%		5%		
					Sub-Total	52.800,00

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
OFICIAL DE REDES DE GAS	$ 40.000,00	1,72	$ 68.800,00	1,89	36.393,6	
AYUDANTE	$ 33.334,00	1,80	$ 60.001,20	1,89	31.739	
					Sub-Total	68.133,00
					TOTAL DIRECTOS	129.188,0

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	39.402,34	
Imprevistos				0,05%	64,59	
Utilidad				1,00%	1.291,88	
					Sub-Total	40.759,00
					Valor Unitario Total	169.947,00

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

3,16,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		24.912,00	0,0500	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:** M2

3,16,02 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**

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

3,16,03 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)

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**

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

3,16,04 SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		52.944,00	0,0500	2.647,00	
				Sub-Total	2.647,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 P,S,I,) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	350.980,00	1,0000	350.980,00	
				Sub-Total	350.980,00

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 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,0857233	11.796,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0857233	41.148,00	
					Sub-Total	52.944,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	406.571,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	124.004,16	
,Imprevistos	0,05%	203,29	
,Utilidad	1,00%	4.065,71	
		Sub-Total	128.273,00
		Valor Unitario Total :	**534.844,00**

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:** KG

3,16,05 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		949,00	0,0500	47,00	
				Sub-Total	47,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,0000	6.050,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0500	419,00	
DESPERDICIOS		6.250,00	0,0500	313,00	
				Sub-Total	6.782,00

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
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		7.778,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.372,29	
,Imprevistos	0,05%	3,89	
,Utilidad	1,00%	77,78	
		Sub-Total	2.454,00
		Valor Unitario Total :	**10.232,00**

1567

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

3,16,06 LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		194.088,00	0,0500	9.704,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	4,8019	36.014,00	
				Sub-Total	45.718,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,0000	426.296,00	
				Sub-Total	426.296,00

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	0,4526234	162.948,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,4526234	31.140,00	
					Sub-Total	194.088,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	666.102,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	203.161,11	
,Imprevistos	0,05%	333,05	
,Utilidad	1,00%	6.661,02	
		Sub-Total	210.155,00
		Valor Unitario Total :	**876.257,00**

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

3,16,07 CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	320,0000	16.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		487.920,00	0,0500	24.396,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	320,0000	22.400,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0000	15.000,00	
				Sub-Total	77.796,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	68,7500	3.713,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,0000	426.296,00	
				Sub-Total	430.009,00

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
12 AYUDANTES	400.008,00	320.006,40	720.014,40	0,5689271	409.636,00	
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,5689271	78.284,00	
					Sub-Total	487.920,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	995.725,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	303.696,13	
,Imprevistos	0,05%	497,86	
,Utilidad	1,00%	9.957,25	
		Sub-Total	314.151,00

Valor Unitario Total : 1.309.876,00

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:

3,16,08 S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION L

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
				Sub-Total	0,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS, CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, VENTILADOR	UND	168.520.999,39	1,0000	168.520.999,39	
				Sub-Total	168.520.999,39

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
					Sub-Total	0,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	168.520.999,39

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	51.398.904,81	
,Imprevistos	0,05%	84.260,50	
,Utilidad	1,00%	1.685.209,99	
		Sub-Total	53.168.375,30

Valor Unitario Total : 221.689.374,69

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.01

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	4	79.492,00	79.492
				Sub-Total	79.492

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD EXTERIOR JTOH580VAEUBS1 DE 476,678 BTU/h		UND	1	90.483.120	$ 90.483.120
BASE DE CAUCHO		UND	12	29.750	$ 357.000
				Sub-Total	90.840.120

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal en cama baja y montacargas		GLB	1	$ 714.000	$ 714.000
Movimiento vertical e izaje de equipos con grua PH		GLB	1	$ 4.165.000	$ 4.165.000
				Sub-Total	4.879.000

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
2 oficial de refrigeracion	$ 80.000,00	1,72	$ 137.600	6,7	$ 916.229
6 ayudantes	$ 200.004,00	1,8	$ 360.007	6,7	$ 2.397.159
				Sub-Total	3.313.388
				TOTAL DIRECTOS	**99.112.000**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 30.229.160	
Imprevistos			0,05%	$ 49.556	
Utilidad			1,00%	$ 991.120	
				Sub-Total	$ 31.269.836
				VALOR UNITARIO TOTAL	**130.381.836**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.02

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	4	79.492,00	79.492
				Sub-Total	79.492

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330,164 BTU/h		UND	1	64.274.900	$ 64.274.900
BASE DE CAUCHO		UND	8	29.750	$ 238.000
				Sub-Total	64.512.900

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal en cama baja y montacargas		GLB	1	$ 714.000	$ 714.000
Movimiento vertical e izaje de equipos con grua PH		GLB	1	$ 4.165.000	$ 4.165.000
				Sub-Total	4.879.000

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
2 oficial de refrigeracion	$ 80.000,00	1,72	$ 137.600	4,72	$ 649.441
6 ayudantes	$ 200.004,00	1,8	$ 360.007	4,72	$ 1.699.153
				Sub-Total	2.348.594

TOTAL DIRECTOS **71.819.986**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 21.905.096	
Imprevistos			0,05%	$ 35.910	
Utilidad			1,00%	$ 718.200	
				Sub-Total	22.659.205

VALOR UNITARIO TOTAL **94.479.191**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.03

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	4	79.492,00	79.492
				Sub-Total	79.492

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h		UND	1	85.936.500	$ 85.936.500
BASE DE CAUCHO		UND	12	29.750	$ 357.000
				Sub-Total	86.293.500

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal en cama baja y montacargas		GLB	1	$ 714.000	$ 714.000
Movimiento vertical e izaje de equipos con grua PH		GLB	1	$ 4.165.000	$ 4.165.000
				Sub-Total	4.879.000

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
2 oficial de refrigeracion	$ 80.000,00	1,72	137.600	5,41	$ 744.869
6 ayudantes	$ 200.004,00	1,8	360.007	5,41	$ 1.948.824
				Sub-Total	2.693.693
				TOTAL DIRECTOS	93.945.685

5 Costos Indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 28.653.434	
Imprevistos			0,05%	$ 46.973	
Utilidad			1,00%	$ 939.457	
				Sub-Total	29.639.864
				VALOR UNITARIO TOTAL	123.585.549

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.04

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	4	79.492,00	79.492
				Sub-Total	79.492

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h		UND	1	67.488.645	$ 67.488.645
BASE DE CAUCHO		UND	12	29.750	$ 357.000
				Sub-Total	67.845.645

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal en cama baja y montacargas		GLB	1	$ 714.000	$ 714.000
Movimiento vertical e izaje de equipos con grua PH		GLB	1	$ 4.165.000	$ 4.165.000
				Sub-Total	4.879.000

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
2 oficial de refrigeracion	$ 80.000,00	1,72	137.600	4,37	$ 601.676
6 ayudantes	$ 200.004,00	1,8	360.007	4,37	$ 1.574.184
				Sub-Total	2.175.860

TOTAL DIRECTOS	74.979.997

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 22.868.899	
Imprevistos			0,05%	$ 37.490	
Utilidad			1,00%	$ 749.800	
				Sub-Total	23.656.189

VALOR UNITARIO TOTAL	98.636.186

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.05

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	4	79.492,00	79.492
				Sub-Total	79.492

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h		UND	1	61.061.200	$ 61.061.200
BASE DE CAUCHO		UND	8	29.750	$ 238.000
				Sub-Total	61.299.200

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal en cama baja y montacargas		GLB	1	$ 714.000	$ 714.000
Movimiento vertical e izaje de equipos con grua PH		GLB	1	$ 4.165.000	$ 4.165.000
				Sub-Total	4.879.000

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
2 oficial de refrigeracion	$ 80.000,00	1,72	137.600	3,70	$ 509.699
6 ayudantes	$ 200.004,00	1,8	360.007	3,70	$ 1.333.542
				Sub-Total	1.843.241

TOTAL DIRECTOS	68.100.933

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 20.770.785	
Imprevistos			0,05%	$ 34.050	
Utilidad			1,00%	$ 681.009	
				Sub-Total	21.485.845

VALOR UNITARIO TOTAL	89.586.778

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.06

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	4	79.492,00	79.492
				Sub-Total	79.492

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h		UND	1	43.035.600	$ 43.035.600
BASE DE CAUCHO		UND	8	29.750	$ 238.000
				Sub-Total	43.273.600

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal en cama baja y montacargas		GLB	1	$ 714.000	$ 714.000
Movimiento vertical e izaje de equipos con grua PH		GLB	1	$ 4.165.000	$ 4.165.000
				Sub-Total	4.879.000

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
2 oficial de refrigeracion	$ 80.000,00	1,72	137.600	2,77	$ 380.832
6 ayudantes	$ 200.004,00	1,8	360.007	2,77	$ 996.382
				Sub-Total	1.377.214

TOTAL DIRECTOS	49.609.306

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 15.130.838	
Imprevistos			0,05%	$ 24.805	
Utilidad			1,00%	$ 496.093	
				Sub-Total	15.651.736

VALOR UNITARIO TOTAL	65.261.042

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.07

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12,000 BTU/h		UND	1	2.597.400	$ 2.597.400
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
				Sub-Total	2.654.520

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,69	$ 116.337
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,69	$ 101.459
				Sub-Total	217.795
				TOTAL DIRECTOS	**2.927.472**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 892.879	
Imprevistos			0,05%	$ 1.464	
Utilidad			1,00%	$ 29.275	
				Sub-Total	923.618
				VALOR UNITARIO TOTAL	**3.851.090**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS040H0PS0BS DE 12,000 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.08

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS040H0PS0BS DE 12,000 BTU/h		UND	1	2.597.400	$ 2.597.400
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
				Sub-Total	2.654.520

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,69	$ 116.337
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,69	$ 101.459
				Sub-Total	217.795
				TOTAL DIRECTOS	**2.927.472**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 892.879	
Imprevistos			0,05%	$ 1.464	
Utilidad			1,00%	$ 29.275	
				Sub-Total	923.618
				VALOR UNITARIO TOTAL	**3.851.090**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.09

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18,000 BTU/h		UND	1	3.397.680	$ 3.397.680
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
				Sub-Total	3.454.800

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,59	$ 109.263
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,59	$ 95.290
				Sub-Total	204.553
				TOTAL DIRECTOS	3.714.510

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 1.132.926	
Imprevistos			0,05%	$ 1.857	
Utilidad			1,00%	$ 37.145	
				Sub-Total	1.171.928
				VALOR UNITARIO TOTAL	4.886.438

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30,000 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.10

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30,000 BTU/h		UND	1	4.200.768	$ 4.200.768
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
				Sub-Total	4.257.888

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800,0	1,48	$ 102.165
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001,2	1,48	$ 89.099
				Sub-Total	191.264
				TOTAL DIRECTOS	**4.504.309**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 1.373.814	
Imprevistos			0,05%	$ 2.252	
Utilidad			1,00%	$ 45.043	
				Sub-Total	1.421.110
				VALOR UNITARIO TOTAL	**5.925.419**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.11

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24,000 BTU/h		UND	1	3.818.880	$ 3.818.880
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
				Sub-Total	3.876.000

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,53	$ 105.541
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,53	$ 92.043
				Sub-Total	197.584

TOTAL DIRECTOS **4.128.741**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 1.259.266	
Imprevistos			0,05%	$ 2.064	
Utilidad			1,00%	$ 41.287	
				Sub-Total	1.302.618

VALOR UNITARIO TOTAL **5.431.359**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	UNIDAD: UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h	FECHA: ÍTEM 3.17.01.12

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36,000 BTU/h		UND	1	2.791.200	$ 2.791.200
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
				Sub-Total	2.848.320

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000	1,72	68.800	1,67	$ 114.624
1 ayudante	33.334	1,8	60.001	1,67	$ 99.965
				Sub-Total	214.589

TOTAL DIRECTOS	3.118.066

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 951.010	
Imprevistos			0,05%	$ 1.559	
Utilidad			1,00%	$ 31.181	
				Sub-Total	983.750

VALOR UNITARIO TOTAL	4.101.816

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.13

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48,000 BTU/h		UND	1	3.070.320	$ 3.070.320
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
				Sub-Total	3.127.440

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000	1,72	68.800	1,63	$ 112.157
1 ayudante	33.334	1,8	60.001	1,63	$ 97.813
				Sub-Total	209.970
				TOTAL DIRECTOS	3.392.567

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 1.034.733	
Imprevistos			0,05%	$ 1.696	
Utilidad			1,00%	$ 33.926	
				Sub-Total	1.070.355
				VALOR UNITARIO TOTAL	4.462.922

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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: SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h	**UNIDAD:** UND
	FECHA: ÍTEM 3.17.01.14

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60,000 BTU/h		UND	1	3.070.320	$ 3.070.320
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
				Sub-Total	3.127.440

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,63	$ 112.157
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,63	$ 97.813
				Sub-Total	209.970
				TOTAL DIRECTOS	**3.392.567**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 1.034.733	
Imprevistos			0,05%	$ 1.696	
Utilidad			1,00%	$ 33.926	
				Sub-Total	1.070.355
				VALOR UNITARIO TOTAL	**4.462.922**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.15

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG		UND	1	1.469.650	$ 1.469.650
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
RIEL CHANNEL 2X4		M	1	23.800	$ 19.040
				Sub-Total	1.545.810

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,50	$ 103.340
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,50	$ 90.124
				Sub-Total	193.464

TOTAL DIRECTOS	1.794.431

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 547.301	
Imprevistos			0,05%	$ 897	
Utilidad			1,00%	$ 17.944	
				Sub-Total	566.143

VALOR UNITARIO TOTAL	2.360.574

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG	**UNIDAD:** UND
	FECHA: ÍTEM 3.17.01.16

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG		UND	1	2.356.200	$ 2.356.200
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
RIEL CHANNEL 2X4		M	1	23.800	$ 19.040
				Sub-Total	2.432.360

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800,00	1,39	$ 95.504
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001,20	1,39	$ 83.290
				Sub-Total	178.794
				TOTAL DIRECTOS	**2.666.310,91**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 813.225	
Imprevistos			0,05%	$ 1.333	
Utilidad			1,00%	$ 26.663	
				Sub-Total	841.221
				VALOR UNITARIO TOTAL	**3.507.532**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG	**UNIDAD:** UND
	FECHA: ÍTEM 3.17.01.17

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG		UND	1	2.534.700	$ 2.534.700
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
RIEL CHANNEL 2X4		M	1	23.800	$ 19.040
				Sub-Total	2.610.860

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,37	$ 93.926
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,37	$ 81.914
				Sub-Total	175.840
				TOTAL DIRECTOS	2.841.857

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 866.766	
Imprevistos			0,05%	$ 1.421	
Utilidad			1,00%	$ 28.419	
				Sub-Total	896.606
				VALOR UNITARIO TOTAL	3.738.463

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGA DE 630CFM, 0.2 INWG	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.18

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 630CFM, 0.2 INWG		UND	1	2.815.540	$ 2.815.540
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
RIEL CHANNEL 2X4		M	1	23.800	$ 19.040
				Sub-Total	2.891.700

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,33	$ 91.444
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,33	$ 79.749
				Sub-Total	171.193
				TOTAL DIRECTOS	**3.118.050**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 951.005	
Imprevistos			0,05%	$ 1.559	
Utilidad			1,00%	$ 31.181	
				Sub-Total	983.745
				VALOR UNITARIO TOTAL	**4.101.795**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGA DE 910CFM, 0.2 INWG	**FECHA:** ÍTEM 3.17.01.19

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 910CFM, 0.2 INWG		UND	1	3.416.490	$ 3.416.490
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
RIEL CHANNEL 2X4		M	1	23.800	$ 19.040
				Sub-Total	3.492.650

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,25	$ 86.133
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001,20	1,25	$ 75.117
				Sub-Total	161.250

TOTAL DIRECTOS 3.709.057

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 1.131.262	
Imprevistos			0,05%	$ 1.855	
Utilidad			1,00%	$ 37.091	
				Sub-Total	1.170.207

VALOR UNITARIO TOTAL 4.879.264

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG	**UNIDAD:** UND
	FECHA: ÍTEM 3.17.01.20

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG		UND	1	1.899.478	$ 1.899.478
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	4	14.280	$ 57.120
RIEL CHANNEL 2X4		M	1	23.800	$ 19.040
				Sub-Total	1.975.638

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 45.220	$ 45.220
				Sub-Total	45.220

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	1,45	$ 99.541
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	1,45	$ 86.811
				Sub-Total	186.351

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	2.217.146

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 676.230	
Imprevistos			0,05%	$ 1.109	
Utilidad			1,00%	$ 22.171	
				Sub-Total	699.510

VALOR UNITARIO TOTAL	2.916.656

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: *CONSORCIO CIS 56*	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA	**UNIDAD:** UND
	FECHA: ÍTEM 3.17.02.01

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP31SA		UND	1	2.650.939	$ 2.650.939
SOLDADURA		UND	5	3.570	$ 17.850
FUNDENTE		UND	0,1	41.650,00	$ 4.165
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	2	14.280,00	$ 28.560
RIEL CHANNEL		M	1	23.800,00	$ 23.800
				Sub-Total	2.725.314

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 26.180	$ 26.180
				Sub-Total	26.180

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,665	$ 45.736
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,665	$ 39.887
				Sub-Total	85.623

TOTAL DIRECTOS **2.847.054**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 868.352	
Imprevistos			0,05%	$ 1.424	
Utilidad			1,00%	$ 28.471	
				Sub-Total	898.246

VALOR UNITARIO TOTAL **3.745.300**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: *CONSORCIO CIS 56*	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1	**UNIDAD:** UND **FECHA:** ÍTEM 3.17.02.02

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,4	7.949,00	7.949
				Sub-Total	7.949

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1		UND	1	924.487	$ 924.487
SOLDADURA		UND	4	3.570	$ 14.280
FUNDENTE		UND	0,10	41.650,00	$ 4.165
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	2	14.280,00	$ 28.560
RIEL CHANNEL		M	0,8	23.800,00	$ 19.040
				Sub-Total	990.532

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 26.180	$ 26.180
				Sub-Total	26.180

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,73	$ 50.565
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,73	$ 44.099
				Sub-Total	94.664

TOTAL DIRECTOS **1.119.325**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 341.394	
Imprevistos			0,05%	$ 560	
Utilidad			1,00%	$ 11.193	
				Sub-Total	353.147

VALOR UNITARIO TOTAL **1.472.472**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3	**UNIDAD:** UND
	FECHA: ÍTEM 3.17.02.03

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,5	9.937,00	9.937
				Sub-Total	9.937

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3		UND	1	2.138.573	$ 2.138.573
SOLDADURA		UND	5	3.570	$ 17.850
FUNDENTE		UND	0,1	41.650,00	$ 4.165
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	2	14.280,00	$ 28.560
RIEL CHANNEL		M	1	23.800,00	$ 23.800
				Sub-Total	2.212.948

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 26.180	$ 26.180
				Sub-Total	26.180

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,73	$ 50.264
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,73	$ 43.836
				Sub-Total	94.101

TOTAL DIRECTOS **2.343.165**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 714.665	
Imprevistos			0,05%	$ 1.172	
Utilidad			1,00%	$ 23.432	
				Sub-Total	739.269

VALOR UNITARIO TOTAL **3.082.434**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3	**FECHA:** ÍTEM 3.17.02.04

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,4	7.949,00	7.949
				Sub-Total	7.949

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3		UND	1	657.166	$ 657.166
SOLDADURA		UND	3	3.570	$ 10.710
FUNDENTE		UND	0,05	41.650,00	$ 2.083
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	2	14.280,00	$ 28.560
RIEL CHANNEL		M	0,8	23.800,00	$ 19.040
				Sub-Total	717.558

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 26.180	$ 26.180
				Sub-Total	26.180

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,60	$ 41.580
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,60	$ 36.262
				Sub-Total	77.842

TOTAL DIRECTOS 829.529

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 253.006	
Imprevistos			0,05%	$ 415	
Utilidad			1,00%	$ 8.295	
				Sub-Total	261.716

VALOR UNITARIO TOTAL 1.091.245

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3	**FECHA:** ÍTEM 3.17.02.05

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,4	7.949,00	7.949
				Sub-Total	7.949

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP692A3		UND	1	484.520	$ 484.520
SOLDADURA		UND	3	3.570	$ 10.710
FUNDENTE		UND	0,05	41.650,00	$ 2.083
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	2	14.280,00	$ 28.560
RIEL CHANNEL		M	0,8	23.800,00	$ 19.040
				Sub-Total	544.913

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 26.180	$ 26.180
				Sub-Total	26.180

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,63	$ 43.105
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,63	$ 37.593
				Sub-Total	80.698

TOTAL DIRECTOS **659.740**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 201.221	
Imprevistos			0,05%	$ 330	
Utilidad			1,00%	$ 6.597	
				Sub-Total	208.148

VALOR UNITARIO TOTAL **867.888**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3	**FECHA:** ÍTEM 3.17.02.06

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,4	7.949,00	7.949
				Sub-Total	7.949

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3		UND	1	375.040	$ 375.040
SOLDADURA		UND	3	3.570	$ 10.710
FUNDENTE		UND	0,05	41.650,00	$ 2.083
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	2	14.280,00	$ 28.560
RIEL CHANNEL		M	0,8	23.800,00	$ 19.040
				Sub-Total	435.433

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 26.180	$ 26.180
				Sub-Total	26.180

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,64	$ 44.073
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,64	$ 38.437
				Sub-Total	82.510

TOTAL DIRECTOS **552.071**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 168.382	
Imprevistos			0,05%	$ 276	
Utilidad			1,00%	$ 5.521	
				Sub-Total	174.179

VALOR UNITARIO TOTAL **726.250**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3	**FECHA:** ÍTEM 3.17.02.07

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,4	7.949,00	7.949
				Sub-Total	7.949

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3		UND	1	311.875	$ 311.875
SOLDADURA		UND	3	3.570	$ 10.710
FUNDENTE		UND	0,05	41.650,00	$ 2.083
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	2	14.280,00	$ 28.560
RIEL CHANNEL		M	0,8	23.800,00	$ 19.040
				Sub-Total	372.268

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 26.180	$ 26.180
				Sub-Total	26.180

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,65	$ 44.632
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,65	$ 38.924
				Sub-Total	83.556

TOTAL DIRECTOS **489.953**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 149.436	
Imprevistos			0,05%	$ 245	
Utilidad			1,00%	$ 4.900	
				Sub-Total	154.580

VALOR UNITARIO TOTAL **644.533**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** UND
SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS	**FECHA:** ÍTEM 3.17.03.01

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	1	19.873,00	19.873
				Sub-Total	19.873

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS		UND	1	13.644.540	$ 13.644.540
ACCESORIOS DE CONEXIÓN ELECTRICA		GLB	1	178.500	$ 178.500
				Sub-Total	13.823.040

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 26.180	$ 26.180
				Sub-Total	26.180

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
2 oficiales de instrumentacion	80.000,00	1,72	137.600,00	1,82	$ 250.243
4 ayudantes de instrumentacion	133.336,00	1,8	240.004,80	1,82	$ 436.478
				Sub-Total	686.721

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS **14.555.813,76**

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 4.439.523	
Imprevistos			0,05%	$ 7.278	
Utilidad			1,00%	$ 145.558	
				Sub-Total	4.592.359

VALOR UNITARIO TOTAL **19.148.173**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** m
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.01

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,05	994,00	994
				Sub-Total	994

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 "		M	1,000	113.425	$ 113.425
CODO DE COBRE 90° 1 3/4 "		UND	0,200	25.768	$ 5.154
UNION DE COBRE - 1 3/4 "		UND	0,200	13.585	$ 2.717
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 1 3/4 " X 6 FT		UND	0,620	28.917	$ 17.929
PEGANTE BOXER 3785 CM3 (1 GAL)		UND	0,005	102.578	$ 513
CINTA FOAM ESPESOR 1/8" - 2" X 30 FT		UND	0,050	34.034	$ 1.702
CINTA FOIL DE ALUMINIO 3" X 40 M		UND	0,120	62.237	$ 7.468
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	0,400	14.280	$ 5.712
RIEL CHANNEL 2X4 CM		M	0,400	23.800	$ 9.520
SOLDADURA DE PLATA 1/8"		UND	0,200	4.570	$ 914
ACETILENO		KG	0,020	110.908	$ 2.218
OXIGENO GASEOSO		M3	0,020	45.577	$ 912
NITROGENO GASEOSO		M3	0,020	41.888	$ 838
				Sub-Total	169.020

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 2.380	$ 2.380
				Sub-Total	2.380

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,029	$ 1.983
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,029	$ 1.730
				Sub-Total	3.713

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS 176.107

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 53.713	
Imprevistos			0,05%	$ 88	
Utilidad			1,00%	$ 1.761	
				Sub-Total	55.562

VALOR UNITARIO TOTAL 231.669

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	**UNIDAD:** m
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.02

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,05	994,00	994
				Sub-Total	994

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 "		M	1,000	103.114	$ 103.114
CODO DE COBRE 90° 1 1/2 "		UND	0,200	23.425	$ 4.685
UNION DE COBRE - 1 1/2 "		UND	0,200	12.350	$ 2.470
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 1 1/2 " X 6 FT		UND	0,620	20.706	$ 12.838
PEGANTE BOXER 3785 CM3 (1 GAL)		UND	0,005	102.578	$ 513
CINTA FOAM ESPESOR 1/8" - 2" X 30 FT		UND	0,050	34.034	$ 1.702
CINTA FOIL DE ALUMINIO 3" X 40 M		UND	0,120	62.237	$ 7.468
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	0,400	14.280	$ 5.712
RIEL CHANNEL 2X4 CM		M	0,400	23.800	$ 9.520
SOLDADURA DE PLATA 1/8"		UND	0,200	4.570	$ 914
ACETILENO		KG	0,020	110.908	$ 2.218
OXIGENO GASEOSO		M3	0,020	45.577	$ 912
NITROGENO GASEOSO		M3	0,020	41.888	$ 838
				Sub-Total	152.903

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 2.380	$ 2.380
				Sub-Total	2.380

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,0309	$ 2.126
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,0309	$ 1.854
				Sub-Total	3.980

TOTAL DIRECTOS **160.257**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 48.878	
Imprevistos			0,05%	$ 80	
Utilidad			1,00%	$ 1.603	
				Sub-Total	50.561

VALOR UNITARIO TOTAL **210.818**

1600

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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:	**UNIDAD:** m
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.03

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,05	994,00	994
				Sub-Total	994

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 "		M	1,000	70.186	$ 70.186
CODO DE COBRE 90° 1 1/4 "		UND	0,200	16.423	$ 3.285
UNION DE COBRE - 1 1/4 "		UND	0,200	8.409	$ 1.682
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 1 1/4 " X 6 FT		UND	0,620	18.445	$ 11.436
PEGANTE BOXER 3785 CM3 (1 GAL)		UND	0,005	102.578	$ 513
CINTA FOAM ESPESOR 1/8" - 2" X 30 FT		UND	0,050	34.034	$ 1.702
CINTA FOIL DE ALUMINIO 3" X 40 M		UND	0,120	62.237	$ 7.468
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	0,400	14.280	$ 5.712
RIEL CHANNEL 2X4 CM		M	0,400	23.800	$ 9.520
SOLDADURA DE PLATA 1/8"		UND	0,200	4.570	$ 914
ACETILENO		KG	0,020	110.908	$ 2.218
OXIGENO GASEOSO		M3	0,020	45.577	$ 912
NITROGENO GASEOSO		M3	0,020	41.888	$ 838
				Sub-Total	116.385

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 2.380	$ 2.380
				Sub-Total	2.380

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de refrigeracion	40.000,00	1,72	68.800	0,036	$ 2.449
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,036	$ 2.135
				Sub-Total	4.584

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS **124.343**

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 37.925	
Imprevistos			0,05%	$ 62	
Utilidad			1,00%	$ 1.243	
				Sub-Total	39.230

VALOR UNITARIO TOTAL **163.573**