CONTINUACION

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TOMO N°9

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 1/8 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	FECHA: ÍTEM 3.17.04.04

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 1/8 "		M	1,000	64.337	$ 64.337
CODO DE COBRE 90° 1 1/8 "		UND	0,200	14.781	$ 2.956
UNION DE COBRE - 1 1/8 "		UND	0,200	7.568	$ 1.514
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 1 1/8 " X 6 FT		UND	0,620	15.827	$ 9.813
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	108.416

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	0,037	$ 2.519
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,037	$ 2.197
				Sub-Total	4.716

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	116.506

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 35.534	
Imprevistos			0,05%	$ 58	
Utilidad			1,00%	$ 1.165	
				Sub-Total	36.758
				VALOR UNITARIO TOTAL	153.264

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 TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**UNIDAD:** m
	FECHA: ÍTEM 3.17.04.05

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 "		M	1,000	58.489	$ 58.489
CODO DE COBRE 90° 1 "		UND	0,200	9.790	$ 1.958
UNION DE COBRE - 1 "		UND	0,200	6.045	$ 1.209
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 1 " X 6 FT		UND	0,620	11.781	$ 7.304
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	98.756

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	0,038	$ 2.605
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,038	$ 2.272
				Sub-Total	4.876

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	107.006

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 32.637	
Imprevistos			0,05%	$ 54	
Utilidad			1,00%	$ 1.070	
				Sub-Total	33.761

VALOR UNITARIO TOTAL	140.767

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 7/8 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.06

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 7/8 "		M	1,000	46.506	$ 46.506
CODO DE COBRE 90° 7/8 "		UND	0,200	8.811	$ 1.762
UNION DE COBRE - 7/8 "		UND	0,200	5.441	$ 1.088
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 7/8 " X 6 FT		UND	0,620	7.735	$ 4.796
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	83.949

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	0,040	$ 2.736
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,040	$ 2.386
				Sub-Total	5.121

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	92.444

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 28.195	
Imprevistos			0,05%	$ 46	
Utilidad			1,00%	$ 924	
				Sub-Total	29.166

VALOR UNITARIO TOTAL	121.610

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 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.07

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 3/4 "		M	1,000	40.440	$ 40.440
CODO DE COBRE 90° 3/4 "		UND	0,200	4.216	$ 843
UNION DE COBRE - 3/4 "		UND	0,200	3.693	$ 739
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 3/4 " X 6 FT		UND	0,620	7.735	$ 4.796
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	76.614

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	0,0407	$ 2.800
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,0407	$ 2.442
				Sub-Total	5.242

TOTAL DIRECTOS 85.230

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 25.995	
Imprevistos			0,05%	$ 43	
Utilidad			1,00%	$ 852	
				Sub-Total	26.890

VALOR UNITARIO TOTAL 112.120

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 5/8 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.08

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 5/8 "		M	1,000	35.403	$ 35.403
CODO DE COBRE 90° 5/8 "		UND	0,200	4.216	$ 843
UNION DE COBRE - 5/8 "		UND	0,200	3.693	$ 739
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 5/8 " X 6 FT		UND	0,620	7.021	$ 4.353
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	71.134

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	0,0414	$ 2.848
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,0414	$ 2.484
				Sub-Total	5.333

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS 79.840

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 24.351	
Imprevistos			0,05%	$ 40	
Utilidad			1,00%	$ 798	
				Sub-Total	25.190

VALOR UNITARIO TOTAL 105.030

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 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.09

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 1/2 "		M	1,000	25.962	$ 25.962
CODO DE COBRE 90° 1/2 "		UND	0,200	2.951	$ 590
UNION DE COBRE - 1/2 "		UND	0,200	2.585	$ 517
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 1/2 " X 6 FT		UND	0,620	7.021	$ 4.353
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	61.218

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	0,043	$ 2.936
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,043	$ 2.561
				Sub-Total	5.497

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS **70.090**

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 21.377	
Imprevistos			0,05%	$ 35	
Utilidad			1,00%	$ 701	
				Sub-Total	22.113

VALOR UNITARIO TOTAL **92.203**

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 3/8 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.10

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 3/8 "		M	1,000	20.769	$ 20.769
CODO DE COBRE 90° 3/8 "		UND	0,200	2.951	$ 590
UNION DE COBRE - 3/8 "		UND	0,200	2.585	$ 517
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 3/8 " X 6 FT		UND	0,620	7.021	$ 4.353
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	56.026

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	0,043	$ 2.982
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,043	$ 2.601
				Sub-Total	5.584

5 Costos indirectos

		TOTAL DIRECTOS	64.984

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 19.820	
Imprevistos			0,05%	$ 32	
Utilidad			1,00%	$ 650	
				Sub-Total	20.502

	VALOR UNITARIO TOTAL	85.486

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 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.04.11

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 1/4 "		M	1,000	18.173	$ 18.173
CODO DE COBRE 90° 1/4 "		UND	0,200	2.530	$ 506
UNION DE COBRE - 1/4 "		UND	0,200	2.216	$ 443
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 1/4 " X 6 FT		UND	0,620	7.021	$ 4.353
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	53.272

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	0,044	$ 3.007
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,044	$ 2.622
				Sub-Total	5.629

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS 62.274

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 18.994	
Imprevistos			0,05%	$ 31	
Utilidad			1,00%	$ 623	
				Sub-Total	19.648

VALOR UNITARIO TOTAL 81.922

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 DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	UNIDAD: m FECHA: ÍTEM 3.17.05.01

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,05	994,00	$ 994,000
				Sub-Total	$ 994,000

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC SANITARIA DE 2 1/2 "		M	1,000	$ 8.935	$ 8.934,520
CODO PVC SANITARIO DE 2 1/2 "		UND	0,200	$ 7.935	$ 1.586,984
UNION PVC SANITARIA DE 2 1/2 "		UND	0,200	$ 3.994	$ 798,728
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 2 1/2 " X 6 FT		UND	0,620	$ 35.285	$ 21.876,508
PEGANTE BOXER 3785 CM3 (1 GAL)		UND	0,005	102.578	$ 512,890
CINTA FOAM ESPESOR 1/8" - 2" X 30 FT		UND	0,050	34.034	$ 1.701,700
CINTA FOIL DE ALUMINIO 3" X 40 M		UND	0,120	62.237	$ 7.468,440
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	0,400	14.280	$ 5.712,000
RIEL CHANNEL 2X4 CM		M	0,400	23.800	$ 9.520,000
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UND	0,010	4.570	$ 45,696
		,			
				Sub-Total	$ 58.157,466

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 2.380	$ 2.380,000
				Sub-Total	$ 2.380,000

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,081	$ 4.882
				Sub-Total	$ 4.882,229

5 Costos indirectos

					TOTAL DIRECTOS	$ 66.414,000
Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario		Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 20.256		
Imprevistos			0,05%	$ 33		
Utilidad			1,00%	$ 664		
				Sub-Total		$ 20.953,617

VALOR UNITARIO TOTAL $ 87.368,000

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 DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.05.02

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 PVC SANITARIA DE 2 "		M	1,000	$ 6.052	$ 6.052
CODO PVC SANITARIO DE 2 "		UND	0,200	$ 3.428	$ 686
UNION PVC SANITARIA DE 2 "		UND	0,200	$ 2.769	$ 554
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 2 " X 6 FT		UND	0,620	$ 32.368	$ 20.068
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 PVC 1/4 GALON		UND	0,010	4.570	$ 46
				Sub-Total	52.320

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 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,083	$ 4.980
				Sub-Total	4.980

VALOR UNITARIO **60.674,22**

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 18.506	
Imprevistos			0,05%	$ 30	
Utilidad			1,00%	$ 607	
				Sub-Total	$ 19.142,716

VALOR UNITARIO TOTAL **$ 79.817,000**

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 DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	UNIDAD: m FECHA: ÍTEM 3.17.05.03

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 PVC SANITARIA DE 1 1/2 "		M	1,000	$ 4.873	$ 4.873
CODO PVC SANITARIO DE 1 1/2 "		UND	0,200	$ 2.919	$ 584
UNION PVC SANITARIA DE 1 1/2 "		UND	0,200	$ 2.415	$ 483
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 PVC 1/4 GALON		UND	0,010	4.570	$ 46
				Sub-Total	43.738

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 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,085	$ 5.121
				Sub-Total	5.121

5 Costos indirectos

					VALOR UNITARIO	52.233,20
Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Administracion			30,50%	$ 15.931		
Imprevistos			0,05%	$ 26		
Utilidad			1,00%	$ 522		
				Sub-Total	$ 16.479,574	
				TOTAL	68.713,00	

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:** m
SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**FECHA:** ÍTEM 3.17.05.04

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 PVC SANITARIA DE 1 "		M	1,000	$ 4.985	$ 4.985
CODO PVC SANITARIO DE 1 "		UND	0,200	$ 2.084	$ 417
UNION PVC SANITARIA DE 1 "		UND	0,200	$ 1.102	$ 220
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 1 " X 6 FT		UND	0,620	$ 11.781	$ 7.304
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 PVC 1/4 GALON		UND	0,010	4.570	$ 46
				Sub-Total	37.887

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 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,087	$ 5.217
				Sub-Total	5.217

5 Costos indirectos

					VALOR UNITARIO	46.478,18
Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
Administracion			30,50%	$ 14.176		
Imprevistos			0,05%	$ 23		
Utilidad			1,00%	$ 465		
				Sub-Total	$ 14.663,864	
				TOTAL	61.142,00	

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 ÍTEM: SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO)	**UNIDAD:** m **FECHA:** ÍTEM 3.17.05.05

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 PVC SANITARIA DE 3/4 "		M	1,000	$ 3.552	$ 3.552
CODO PVC SANITARIO DE 3/4 "		UND	0,200	$ 1.063	$ 213
UNION PVC SANITARIA DE 3/4 "		UND	0,200	$ 671	$ 134
AISLAMIENTO MANGUERA ESPUMA ELASTOMERICA ESPESOR 1/2" DIAMETRO 3/4 " X 6 FT		UND	0,620	$ 7.735	$ 4.796
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 PVC 1/4 GALON		UND	0,010	4.570	$ 46
				Sub-Total	33.655

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 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,088	$ 5.288
				Sub-Total	5.288

5 Costos indirectos

				VALOR UNITARIO	42.316,75

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 12.907	
Imprevistos			0,05%	$ 21	
Utilidad			1,00%	$ 423	
				Sub-Total	$ 13.350,936
				TOTAL	55.668,00

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: SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24	**UNIDAD:** m2
	FECHA: ÍTEM 3.17.06.01

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,1	1.987,00	1.987
				Sub-Total	1.987

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LAMINA GALBANIZADA CALIBRE 24		M2	1,000	$ 59.024	$ 59.024
TORNILLO AUTOPERFORANTE #10 X 3/4"		UND	16,000	$ 357	$ 5.712
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	0,300	$ 14.280	$ 4.284
RIEL CHANNEL 2X4 CM		M	0,800	$ 23.800	$ 19.040
ML		UND	0,100	$ 42.840	$ 4.284
					$ -
					$ -
				Sub-Total	92.344

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,127	$ 8.753
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,127	$ 7.634
				Sub-Total	16.387

TOTAL DIRECTOS 117.263

5 Costos indirectos

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 35.765	
Imprevistos			0,05%	$ 59	
Utilidad			1,00%	$ 1.173	
				Sub-Total	36.996

VALOR UNITARIO TOTAL 154.259

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 REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6"	UNIDAD: UND FECHA: ÍTEM 3.17.06.02

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
REJILLA EXTRACCION 6X6 "		UND	1,000	$ 77.707	$ 77.707
TORNILLO GOLOSO #10 X 1"		UND	4,000	$ 238	$ 952
				Sub-Total	78.659

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,1661	$ 11.426
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,1661	$ 9.964
				Sub-Total	21.390

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS	107.587,99

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 32.814	
Imprevistos			0,05%	$ 54	
Utilidad			1,00%	$ 1.076	
				Sub-Total	33.944

VALOR UNITARIO TOTAL	141.532

1616

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 REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8"	**UNIDAD:** UND **FECHA:** ÍTEM 3.17.06.03

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
REJILLA EXTRACCION 8X8 "		UND	1,000	$ 91.571	$ 91.571
TORNILLO GOLOSO #10 X 1"		UND	4,000	$ 238	$ 952
				Sub-Total	92.523

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,164	$ 11.303
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,164	$ 9.857
				Sub-Total	21.160

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS	121.222

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 36.973	
Imprevistos			0,05%	$ 61	
Utilidad			1,00%	$ 1.212	
				Sub-Total	38.245

VALOR UNITARIO TOTAL	159.467

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 REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 10"X8"	**UNIDAD:** UND **FECHA:** ÍTEM 3.17.06.04

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
REJILLA EXTRACCION 10X8 "		UND	1,000	$ 99.008	$ 99.008
TORNILLO GOLOSO #10 X 1"		UND	4,000	$ 238	$ 952
				Sub-Total	99.960

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,163	$ 11.237
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,163	$ 9.800
				Sub-Total	21.038

5 Costos indirectos

		TOTAL DIRECTOS	128.537

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 39.204	
Imprevistos			0,05%	$ 64	
Utilidad			1,00%	$ 1.285	
				Sub-Total	40.553

	VALOR UNITARIO TOTAL	169.090

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 REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"	**FECHA:** ÍTEM 3.17.06.05

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
REJILLA EXTRACCION CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10"		UND	1,000	$ 137.814	$ 137.814
TORNILLO GOLOSO #10 X 1"		UND	4,000	$ 238	$ 952
				Sub-Total	138.766

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,158	$ 10.895
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,158	$ 9.501
				Sub-Total	20.396

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	166.701

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 50.844	
Imprevistos			0,05%	$ 83	
Utilidad			1,00%	$ 1.667	
				Sub-Total	52.594

VALOR UNITARIO TOTAL	219.295

1619

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 REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"	**UNIDAD:** UND **FECHA:** ÍTEM 3.17.06.06

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
REJILLA EXTRACCION CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10"		UND	1,000	$ 144.228	$ 144.228
TORNILLO GOLOSO #10 X 1"		UND	4,000	$ 238	$ 952
				Sub-Total	145.180

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,158	$ 10.837
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,158	$ 9.451
				Sub-Total	20.289

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	173.008

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 52.767	
Imprevistos			0,05%	$ 87	
Utilidad			1,00%	$ 1.730	
				Sub-Total	54.584

VALOR UNITARIO TOTAL	227.592

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 REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10"	**FECHA:**
	ÍTEM 3.17.06.07

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
REJILLA EXTRACCION CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10"		UND	1,000	$ 169.337	$ 169.337
TORNILLO GOLOSO #10 X 1"		UND	4,000	$ 238	$ 952
				Sub-Total	170.289

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,154	$ 10.615
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,154	$ 9.258
				Sub-Total	19.873

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS					**197.701**

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 60.299	
Imprevistos			0,05%	$ 99	
Utilidad			1,00%	$ 1.977	
				Sub-Total	62.375

VALOR UNITARIO TOTAL **260.076**

1621

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 REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"	**FECHA:**
	ÍTEM 3.17.06.08

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
REJILLA EXTRACCION CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10"		UND	1,000	$ 183.076	$ 183.076
TORNILLO GOLOSO #10 X 1"		UND	4,000	$ 238	$ 952
				Sub-Total	184.028

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,153	$ 10.494
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,153	$ 9.152
				Sub-Total	19.646

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	**211.212**

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 64.420	
Imprevistos			0,05%	$ 106	
Utilidad			1,00%	$ 2.112	
				Sub-Total	66.638

VALOR UNITARIO TOTAL **277.850**

1622

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 REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"	**FECHA:** ÍTEM 3.17.06.09

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
REJILLA EXTRACCION CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X16"		UND	1,000	$ 228.480	$ 228.480
TORNILLO GOLOSO #10 X 1"		UND	4,000	$ 238	$ 952
				Sub-Total	229.432

3 Transportes

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Movimiento horizontal y puesta en sitio		GLB	1	$ 6.545	$ 6.545
				Sub-Total	6.545

4 Mano de Obra

Trabajador	jornal	prestaciones	vr. Jornal	rendimiento	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,147	$ 10.093
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,147	$ 8.802
				Sub-Total	18.895

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	255.866

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 78.039	
Imprevistos			0,05%	$ 128	
Utilidad			1,00%	$ 2.559	
				Sub-Total	80.726

VALOR UNITARIO TOTAL	336.592

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 CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18	**UNIDAD:** m
	FECHA: ÍTEM 3.17.07.01

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
CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18		M	1,000	$ 10.234	$ 10.234
TUBERIA EMT 1/2"		M	1,000	$ 6.545	$ 6.545
CODO EMT 1/2"		UND	0,400	$ 1.428	$ 571
ADAPTADOR EMT 1/2"		UND	0,200	$ 1.607	$ 321
SOPORTE EN VARILLA ROSCADA		UND	0,400	$ 14.280	$ 5.712
RIEL CHANNEL 2X4 CM		M	0,400	$ 23.800	$ 9.520
				Sub-Total	32.904

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		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1 oficial de ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,085	$ 5.817
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,085	$ 5.073
				Sub-Total	10.890

5 Costos indirectos

TOTAL DIRECTOS **47.168**

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 14.386	
Imprevistos			0,05%	$ 24	
Utilidad			1,00%	$ 472	
				Sub-Total	14.881

VALOR UNITARIO TOTAL **62.049**

1624

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:** KG
SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A	**FECHA:** ÍTEM 3.17.08.01

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Dia	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		19.873,00	0,2	3.975,00	3.975
				Sub-Total	3.975

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A		KG	1,000	$ 45.436	$ 45.436
				Sub-Total	45.436

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 ducteria	40.000,00	1,72	68.800	0,019	$ 1.296
1 ayudante	33.334,00	1,8	60.001	0,019	$ 1.130
				Sub-Total	2.426

5 Costos indirectos

				TOTAL DIRECTOS	54.217

Descripcion			Porcentaje	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Administracion			30,50%	$ 16.536	
Imprevistos			0,05%	$ 27	
Utilidad			1,00%	$ 542	
				Sub-Total	17.106

VALOR UNITARIO TOTAL	71.323

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:** m3

3,18,01 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

3,18,02 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**

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.

DESCRIPCION DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

3,18,03 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**

1628

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,18,04 PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0,4X0,4M, INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,

UNIDAD: M

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:** KG

3,18,05 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARADADOS DE CIMENTACION

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**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: 56 CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,18,06 CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION

UNIDAD: m3

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.

DESCRIPCIÒN DEL ITEM: **UNIDAD:** KG

3,18,07 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN

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:		7.776,00

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**

1632

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

3,18,08 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0,45X1,00M

FECHA:

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		127.527,00	0,0500	6.376,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,6800	5.100,00	
				Sub-Total	11.476,00

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	0,4500	205.753,00	
				Sub-Total	205.753,00

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	0,2064851	28.412,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2064851	99.115,00	
					Sub-Total	127.527,00

5,0 **Costos Indirectos**

Total Directos:		344.756,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	105.150,58	
,Imprevistos	0,05%	172,38	
,Utilidad	1,00%	3.447,56	
		Sub-Total	108.771,00
		Valor Unitario Total :	**453.527,00**

1633

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

3,18,09 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO 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**

1634

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

3,18,10 LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0,10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO, **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		38.059,00	0,0500	1.903,00	
				Sub-Total	1.903,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	5,1500	31.158,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,2575	2.158,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1000	42.630,00	
DESPERDICIOS		66.382,00	0,0500	3.319,00	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	M2	750	1,1000	825,00	
				Sub-Total	80.090,00

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	0,1232460	29.580,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1232460	8.479,00	
					Sub-Total	38.059,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		120.052,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	36.615,86	
,Imprevistos	0,05%	60,03	
,Utilidad	1,00%	1.200,52	
		Sub-Total	37.877,00
		Valor Unitario Total :	**157.929,00**

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

3,18,11 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS **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**

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

3,18,12 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET, COLUMNAS		2.500,00	10,6667	26.667,00	
HERRAMIENTAS MENORES		369.258,00	0,0500	18.463,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	5,3333	997,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	5,3333	40.000,00	
				Sub-Total	103.220,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
				Sub-Total	479.685,00

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	0,5978820	82.269,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,5978820	286.989,00	
					Sub-Total	369.258,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		952.163,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	290.409,72	
,Imprevistos	0,05%	476,08	
,Utilidad	1,00%	9.521,63	
		Sub-Total	300.408,00
		Valor Unitario Total :	**1.252.571,00**

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

3,18,13 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET, COLUMNAS		2.500,00	10,6667	26.667,00	
HERRAMIENTAS MENORES		405.144,00	0,0500	20.257,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	5,3333	997,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	2,0000	13.832,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,2500	16.875,00	
				Sub-Total	95.721,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
				Sub-Total	479.685,00

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	0,6559877	90.264,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,6559877	314.880,00	
					Sub-Total	405.144,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		980.550,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	299.067,75	
,Imprevistos	0,05%	490,28	
,Utilidad	1,00%	9.805,50	
		Sub-Total	309.364,00
		Valor Unitario Total :	**1.289.914,00**

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

3,18,14 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET. COLUMNAS		2.500,00	10,6667	26.667,00	
HERRAMIENTAS MENORES		433.594,00	0,0500	21.680,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS		187	5,3333	997,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	2,0000	13.832,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,2500	16.875,00	
				Sub-Total	97.144,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
				Sub-Total	479.685,00

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	0,7020518	96.602,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,7020518	336.992,00	
					Sub-Total	433.594,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	1.010.423,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	308.179,02	
,Imprevistos	0,05%	505,21	
,Utilidad	1,00%	10.104,23	
		Sub-Total	318.788,00
		Valor Unitario Total :	**1.329.211,00**

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: 3,18,15 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS

UNIDAD: KG

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**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M

3,18,16 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0,40*0,6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	163,6800	8.184,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,3500	69.265,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	329,8400	23.089,00	
HERRAMIENTAS MENORES		59.831,00	0,0500	2.992,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	10,6240	34.050,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	3,2000	598,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	347,2000	24.304,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	163,6800	4.910,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	163,6800	4.910,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0000	15.000,00	
				Sub-Total	187.302,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,2400	121.735,00	
DESPERDICIOS		105.873,00	0,0500	5.294,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,2400	8.400,00	
				Sub-Total	135.429,00

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	0,1937491	46.501,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1937491	13.330,00	
					Sub-Total	59.831,00
					Total Directos:	382.562,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	116.681,41	
,Imprevistos	0,05%	191,28	
,Utilidad	1,00%	3.825,62	
		Sub-Total	120.698,00
		Valor Unitario Total :	**503.260,00**

1641

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

3,18,17 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0,30*0,6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE

FECHA:

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	163,6800	8.184,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,3500	69.265,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	329,8400	23.089,00	
HERRAMIENTAS MENORES		66.045,00	0,0500	3.302,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	10,6240	34.050,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	3,2000	598,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	347,2000	24.304,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	163,6800	4.910,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	163,6800	4.910,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0000	15.000,00	
				Sub-Total	187.612,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,1800	91.301,00	
DESPERDICIOS		79.405,00	0,0500	3.970,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,1800	6.300,00	
				Sub-Total	101.571,00

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	0,2138730	51.331,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2138730	14.714,00	
					Sub-Total	66.045,00
					Total Directos:	355.228,00

5,0 **Costos Indirectos**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	108.344,54	
,Imprevistos	0,05%	177,61	
,Utilidad	1,00%	3.552,28	
		Sub-Total	112.075,00
		Valor Unitario Total :	**467.303,00**

1642

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

3,18,18 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0,25*0,6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE

FECHA:

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	163,6800	8.184,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,3600	71.244,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	329,8400	23.089,00	
HERRAMIENTAS MENORES		69.122,00	0,0500	3.456,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	10,6240	34.050,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	3,2000	598,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	347,2000	24.304,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	163,6800	4.910,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	163,6800	4.910,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0000	15.000,00	
				Sub-Total	189.745,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,1500	76.084,00	
DESPERDICIOS		66.171,00	0,0500	3.309,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,1500	5.250,00	
				Sub-Total	84.643,00

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	0,2238360	53.722,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2238360	15.400,00	
					Sub-Total	69.122,00
					Total Directos:	343.510,00

5,0 **Costos Indirectos**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	104.770,55	
,Imprevistos	0,05%	171,76	
,Utilidad	1,00%	3.435,10	
		Sub-Total	108.378,00
		Valor Unitario Total :	**451.888,00**

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

3,18,19 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa_PARA ESCALERAS **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**

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

3,18,20 CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1, TRAMO DE 1ER A 2DOPISO, INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	547,2000	27.360,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	1,3000	257.270,00	
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	910,8000	45.540,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	910,8000	63.756,00	
HERRAMIENTAS MENORES		305.502,00	0,0500	15.275,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	6,5800	21.089,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	457,2000	32.004,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	1.094,4000	32.832,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	180,0000	5.400,00	
IBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	4,0000	30.000,00	
				Sub-Total	530.526,00

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	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,4300	14.590,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	1,0530	46.990,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
				Sub-Total	526.609,00

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	0,4946529	68.064,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,4946529	237.438,00	
					Sub-Total	305.502,00
					Total Directos:	1.362.637,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	415.604,29	
,Imprevistos	0,05%	681,32	
,Utilidad	1,00%	13.626,37	
		Sub-Total	429.912,00
		Valor Unitario Total :	**1.792.549,00**

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

3,18,21 CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1, TRAMO DE 2DO A 3ER PISO, INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	547,2000	27.360,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	1,3000	257.270,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	1.800,0000	126.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		199.018,00	0,0500	9.951,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	6,5800	21.089,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	457,2000	32.004,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	1.094,4000	32.832,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	180,0000	5.400,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	4,0000	30.000,00	
				Sub-Total	541.906,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	1,0000	507.229,00	
DESPERDICIOS		510.519,00	0,0500	25.526,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,4300	14.590,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	1,0530	46.990,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	1,0000	35.000,00	
				Sub-Total	637.135,00

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	0,4641200	167.087,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,4641200	31.931,00	
					Sub-Total	199.018,00
					Total Directos:	1.378.059,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	420.308,00	
,Imprevistos	0,05%	689,03	
,Utilidad	1,00%	13.780,59	
		Sub-Total	434.777,00
		Valor Unitario Total :	**1.812.836,00**

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

3,18,22 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa_PARA LOSA CUBIERTA **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**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,18,23 LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,32m3/m2

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M		98	344,0000	33.712,00	
HERRAMIENTAS MENORES		186.675,00	0,0500	9.334,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,7500	5.187,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,6667	12.500,00	
				Sub-Total	60.733,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CASETÓN ICOPOR	M3	137.931,00	0,3000	41.379,00	
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,2800	142.024,00	
CURADO QUIMICO	KG	9.523,00	0,2000	1.905,00	
DESPERDICIOS		166.901,00	0,0500	8.345,00	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	M2	750	0,1300	98,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,2800	9.800,00	
				Sub-Total	203.551,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			81,4	1.360,0000	110.704,00	
					Sub-Total	110.704,00

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	0,2015027	145.085,00	
3 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,2015027	41.590,00	
					Sub-Total	186.675,00

5,0 Costos Indirectos

					Total Directos:	561.663,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	171.307,22	
,Imprevistos	0,05%	280,83	
,Utilidad	1,00%	5.616,63	
		Sub-Total	177.205,00
		Valor Unitario Total :	**738.868,00**

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

3,18,24 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		33.696,00	0,0500	1.685,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,3333	1.068,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,3333	62,00	
				Sub-Total	2.815,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,2075	7.305,00	
AGUA	LT	54	2,7000	146,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0604	506,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.970,40	13,6500	81.496,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0130	5.542,00	
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	15,0000	11.449,00	
				Sub-Total	106.444,00

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	0,1784689	21.417,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1784689	12.279,00	
					Sub-Total	33.696,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		142.955,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	43.601,28	
,Imprevistos	0,05%	71,48	
,Utilidad	1,00%	1.429,55	
		Sub-Total	45.102,00
		Valor Unitario Total :	**188.057,00**

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:

3,18,25 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		33.401,00	0,0500	1.670,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	2,6667	499,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,2500	1.729,00	
				Sub-Total	20.991,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,2075	7.305,00	
AGUA	LT	54	2,7000	146,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0604	506,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.970,40	13,6500	81.496,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0130	5.542,00	
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	15,7500	12.022,00	
				Sub-Total	107.017,00

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	0,1769095	21.230,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1769095	12.171,00	
					Sub-Total	33.401,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		161.409,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	49.229,75	
,Imprevistos	0,05%	80,70	
,Utilidad	1,00%	1.614,09	
		Sub-Total	50.925,00
		Valor Unitario Total :	**212.334,00**

1650

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

3,18,26 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		34.659,00	0,0500	1.733,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	2,6667	499,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,2500	1.729,00	
				Sub-Total	21.054,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,2075	7.305,00	
AGUA	LT	54	2,7000	146,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0604	506,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.970,40	13,6500	81.496,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0130	5.542,00	
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	15,7500	12.022,00	
				Sub-Total	107.017,00

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	0,1835717	22.029,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1835717	12.630,00	
					Sub-Total	34.659,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		162.730,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	49.632,65	
,Imprevistos	0,05%	81,37	
,Utilidad	1,00%	1.627,30	
		Sub-Total	51.341,00
		Valor Unitario Total :	**214.071,00**

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

3,18,27 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		29.059,00	0,0500	1.453,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,3333	1.068,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,3333	62,00	
				Sub-Total	2.583,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3,5595	21.535,00	
AGUA	LT	54	2,7000	146,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1695	1.420,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 20X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	8.093,00	13,6500	110.469,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0500	21.315,00	
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	15,0000	11.449,00	
				Sub-Total	166.334,00

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	0,1539100	18.470,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1539100	10.589,00	
					Sub-Total	29.059,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	197.976,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	60.382,68	
,Imprevistos	0,05%	98,99	
,Utilidad	1,00%	1.979,76	
		Sub-Total	62.462,00
		Valor Unitario Total :	**260.438,00**

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

3,18,28 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		30.022,00	0,0500	1.501,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	2,6667	499,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,2500	1.729,00	
				Sub-Total	20.822,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3,5595	21.535,00	
AGUA	LT	54	2,7000	146,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1695	1.420,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 20X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	8.093,00	13,6500	110.469,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0500	21.315,00	
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	15,7500	12.022,00	
				Sub-Total	166.907,00

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	0,1590125	19.082,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1590125	10.940,00	
					Sub-Total	30.022,00
					Total Directos:	217.751,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	66.414,06	
,Imprevistos	0,05%	108,88	
,Utilidad	1,00%	2.177,51	
		Sub-Total	68.700,00
		Valor Unitario Total :	**286.451,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

3,18,29 PINTURA PARA EXTERIOR **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANDAMIO COLGANTE CON CALE E 30 A 50 MTS		11.959,00	0,4000	4.784,00	
HERRAMIENTAS MENORES		7.539,00	0,0500	377,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,4545	272,00	
				Sub-Total	5.433,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	0,0615	3,00	
BROCHA DE CERDA 4	UND	18.900,00	0,0100	189,00	
DESPERDICIOS		9.955,00	0,0500	498,00	
RODILLO DE FELPA	UND	12.900,00	0,0100	129,00	
VINILO PARA FACHADA	GAL	77.074,00	0,1250	9.634,00	
				Sub-Total	10.453,00

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	0,0585300	3.512,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0585300	4.027,00	
					Sub-Total	7.539,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	23.425,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	7.144,63	
,Imprevistos	0,05%	11,71	
,Utilidad	1,00%	234,25	
		Sub-Total	7.390,00
		Valor Unitario Total :	**30.815,00**

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

3,19,01 VIGA DE CIMENTACION DE 0,25 MTS X 0,25 MTS DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0,15cm

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		14.943,00	0,0500	747,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,2667	2.000,00	
				Sub-Total	2.747,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	7,9700	48.219,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,3985	3.339,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0625	26.644,00	
				Sub-Total	78.202,00

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	0,0241952	3.329,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0241952	11.614,00	
					Sub-Total	14.943,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	95.892,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	29.247,06	
,Imprevistos		0,05%	47,95	
,Utilidad		1,00%	958,92	
			Sub-Total	30.254,00
			Valor Unitario Total :	**126.146,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,19,02 LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		16.954,00	0,0500	848,00	
				Sub-Total	848,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	0,7875	4.764,00	
AGUA	LT	54	1,3500	73,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0030	25,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.116,40	6,0000	30.698,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0065	2.771,00	
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	7,5000	5.725,00	
				Sub-Total	44.056,00

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	0,0897951	10.776,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0897951	6.178,00	
					Sub-Total	16.954,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	61.858,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	18.866,69	
,Imprevistos	0,05%	30,93	
,Utilidad	1,00%	618,58	
		Sub-Total	19.516,00
		Valor Unitario Total :	**81.374,00**

1656

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**

3,19,03 VIGA CINTA DE 0,10 MTS X 0,12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 D 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20 MTS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA COLUM, EN SÚPER-T Y ESTRUC, METÁLICA		18.000,00	0,1154	2.077,00	
HERRAMIENTAS MENORES		29.629,00	0,0500	1.481,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,6154	4.616,00	
				Sub-Total	8.174,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,4100	8.531,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0120	5.116,00	
				Sub-Total	13.647,00

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	0,1569300	18.832,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1569300	10.797,00	
					Sub-Total	29.629,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	51.450,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	15.692,25	
,Imprevistos	0,05%	25,73	
,Utilidad	1,00%	514,50	
		Sub-Total	16.233,00
		Valor Unitario Total :	**67.683,00**

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

3,19,04 PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPAERMEABILIZADO E=0,04 MTS

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		28.150,00	0,0500	1.408,00	
				Sub-Total	1.408,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	0,5000	8.225,00	
DESPERDICIOS		21.596,00	0,0500	1.080,00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0400	18.176,00	
				Sub-Total	27.481,00

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	0,1491004	17.892,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1491004	10.258,00	
					Sub-Total	28.150,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		57.039,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	17.396,90	
,Imprevistos	0,05%	28,52	
,Utilidad	1,00%	570,39	
		Sub-Total	17.995,00
		Valor Unitario Total :	**75.034,00**

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

3,19,05 IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		34.303,00	0,0500	1.715,00	
				Sub-Total	1.715,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS		17.010,00	0,0500	851,00	
EMULSIÒN ASFALTICA CON ACRILICO Y FIBRA PARA IMPAERMEABILIZAR TERRAZAS Y CUBIERTAS	KG	14.820,00	0,8000	11.856,00	
TELA DE POLIESTER NO TEJIDA PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS	M2	4.685,00	1,1000	5.154,00	
				Sub-Total	17.861,00

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	0,2663269	15.980,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2663269	18.323,00	
					Sub-Total	34.303,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	53.879,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	16.433,10	
,Imprevistos	0,05%	26,94	
,Utilidad	1,00%	538,79	
		Sub-Total	16.999,00
		Valor Unitario Total :	**70.878,00**

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: 3.19.06	
S/I TUBERIA SANITARIA DE VENTILACION DE 4" L	UNIDAD: M / FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			9.793,00	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	
Desperdicio			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	0,0760	4.562,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0760	5.231,00	
					Sub-Total	9.793,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	47.220,00

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	62.118,00

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

3,19,07 MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		48.675,00	0,0500	2.434,00	
				Sub-Total	2.434,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS		84.000,00	0,0500	4.200,00	
PIEDRA DE CANTO RODADO	M3	84.000,00	1,0000	84.000,00	
				Sub-Total	88.200,00

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	0,2578089	30.938,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2578089	17.737,00	
					Sub-Total	48.675,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	139.309,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	42.489,25	
,Imprevistos	0,05%	69,65	
,Utilidad	1,00%	1.393,09	
		Sub-Total	43.952,00
		Valor Unitario Total :	**183.261,00**

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

3,19,08 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		4.279,00	0,0500	214,00	
				Sub-Total	214,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ABONO ORGANICO	KG	2.000,00	0,2500	500,00	
HIDRORETENEDOR	KG	40.000,00	0,0200	800,00	
MICRORRIZAS	KG	25.000,00	0,1000	2.500,00	
PLANTAS ORNAMENTALES	UND	4.500,00	1,0000	4.500,00	
				Sub-Total	8.300,00

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	0,0226645	2.720,00	
JARDINERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0226645	1.559,00	
					Sub-Total	4.279,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		12.793,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	3.901,87	
,Imprevistos	0,05%	6,40	
,Utilidad	1,00%	127,93	
		Sub-Total	4.036,00
		Valor Unitario Total :	**16.829,00**

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

3,19,09 S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN SECO SEGUN DISEÑO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		25.359,00	0,0500	1.268,00	
				Sub-Total	1.268,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS		133.568,00	0,0500	6.678,00	
PIEDRA DECORATIVA REDONDA NEGRA	KG	5.793,00	10,7100	62.043,00	
PIEDRA NEGRA DECORATIVA PARA JARDIN GRANULIMETRIA MAX,7CM MIN 4CM	KG	2.828,00	25,0000	70.700,00	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	M2	750	1,1000	825,00	
				Sub-Total	140.246,00

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	0,1343137	16.118,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1343137	9.241,00	
					Sub-Total	25.359,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	166.873,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	50.896,27	
,Imprevistos	0,05%	83,44	
,Utilidad	1,00%	1.668,73	
		Sub-Total	52.648,00
		Valor Unitario Total :	**219.521,00**

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

3,20,01, 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

3,20,02 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**

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

3,20,03 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:
CONSORCIO CIS 56 CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** **M**

3,20,04 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:** KG

3,20,05 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**

1668

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

3,20,06 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:** KG

3,20,07 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN **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**

1670

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

3,20,08 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN
SECCION 0,45X1,00M **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		127.527,00	0,0500	6.376,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,6800	5.100,00	
				Sub-Total	11.476,00

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	0,4500	205.753,00	
				Sub-Total	205.753,00

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	0,2064851	28.412,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2064851	99.115,00	
					Sub-Total	127.527,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	344.756,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	105.150,58	
,Imprevistos	0,05%	172,38	
,Utilidad	1,00%	3.447,56	
		Sub-Total	108.771,00
		Valor Unitario Total :	**453.527,00**

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

3,20,09 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0,50X1,60M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		132.812,00	0,0500	6.641,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,6800	5.100,00	
				Sub-Total	11.741,00

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	0,4000	182.892,00	
				Sub-Total	182.892,00

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	0,2150423	29.590,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2150423	103.222,00	
					Sub-Total	132.812,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		327.445,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	99.870,73	
,Imprevistos	0,05%	163,72	
,Utilidad	1,00%	3.274,45	
		Sub-Total	103.309,00
		Valor Unitario Total :	**430.754,00**

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

3,20,10 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO 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:
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M3

3,20,11 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		17.460,00

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

1674

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

3,20,12 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS 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**

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

3,20,13 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET, COLUMNAS		2.500,00	10,6667	26.667,00	
HERRAMIENTAS MENORES		369.259,00	0,0500	18.463,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	5,3333	997,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	5,3333	40.000,00	
				Sub-Total	103.220,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
				Sub-Total	479.685,00

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	0,5978830	82.269,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,5978830	286.990,00	
					Sub-Total	369.259,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	952.164,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	290.410,02	
,Imprevistos	0,05%	476,08	
,Utilidad	1,00%	9.521,64	
		Sub-Total	300.407,00
		Valor Unitario Total :	**1.252.571,00**

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

3,20,14 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa
PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS

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**

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

3,20,15 LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0,205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0,30m3/m2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M		98	344,0000	33.712,00	
HERRAMIENTAS MENORES		185.865,00	0,0500	9.293,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,1429	8.572,00	
				Sub-Total	51.577,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CASETÓN ICOPOR	M3	137.931,00	0,3000	41.379,00	
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,2050	103.982,00	
CURADO QUIMICO	KG	9.523,00	0,1800	1.714,00	
DESPERDICIOS		133.624,00	0,0500	6.681,00	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	M2	750	0,1300	98,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,2050	7.175,00	
				Sub-Total	161.029,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			81,4	1.360,0000	110.704,00	
					Sub-Total	110.704,00

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	0,2006281	144.455,00	
3 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,2006281	41.410,00	
					Sub-Total	185.865,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	509.175,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	155.298,38	
,Imprevistos	0,05%	254,59	
,Utilidad	1,00%	5.091,75	
		Sub-Total	160.645,00
		Valor Unitario Total :	**669.820,00**

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

3,20,16 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL

FECHA:

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET, COLUMNAS		2.500,00	10,6667	26.667,00	
HERRAMIENTAS MENORES		405.144,00	0,0500	20.257,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	5,3333	997,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	2,0000	13.832,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,2500	16.875,00	
				Sub-Total	95.721,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
				Sub-Total	479.685,00

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	0,6559877	90.264,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,6559877	314.880,00	
					Sub-Total	405.144,00

5,0 **Costos Indirectos**

		Total Directos:	980.550,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	299.067,75	
,Imprevistos	0,05%	490,28	
,Utilidad	1,00%	9.805,50	
		Sub-Total	309.364,00
		Valor Unitario Total :	**1.289.914,00**

1679

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

3,20,17 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS

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**

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

3,20,18 LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0,205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0,30m3/m2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M		98	344,0000	33.712,00	
HERRAMIENTAS MENORES		185.756,00	0,0500	9.288,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,5000	3.458,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,6000	12.000,00	
				Sub-Total	58.458,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CASETÓN ICOPOR	M3	137.931,00	0,3000	41.379,00	
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,2050	103.982,00	
CURADO QUIMICO	KG	9.523,00	0,1800	1.714,00	
DESPERDICIOS		133.624,00	0,0500	6.681,00	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	M2	750	0,1300	98,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,2050	7.175,00	
				Sub-Total	161.029,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			81,4	1.360,0000	110.704,00	
					Sub-Total	110.704,00

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	0,2005109	144.371,00	
3 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,2005109	41.385,00	
					Sub-Total	185.756,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		515.947,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	157.363,84	
,Imprevistos	0,05%	257,97	
,Utilidad	1,00%	5.159,47	
		Sub-Total	162.781,00
		Valor Unitario Total :	**678.728,00**

1681

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

3,20,19 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET, COLUMNAS		2.500,00	10,6667	26.667,00	
HERRAMIENTAS MENORES		433.594,00	0,0500	21.680,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	5,3333	997,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	2,0000	13.832,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,2500	16.875,00	
				Sub-Total	97.144,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 27,6 Mpa (4000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	479.685,00	1,0000	479.685,00	
				Sub-Total	479.685,00

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	0,7020518	96.602,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,7020518	336.992,00	
					Sub-Total	433.594,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		1.010.423,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	308.179,02	
,Imprevistos	0,05%	505,21	
,Utilidad	1,00%	10.104,23	
		Sub-Total	318.788,00
		Valor Unitario Total :	**1.329.211,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** KG

3,20,20 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTAS **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

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

3,20,21 LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,32m3/m2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M		98	344,0000	33.712,00	
HERRAMIENTAS MENORES		186.675,00	0,0500	9.334,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,7500	5.187,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,6667	12.500,00	
				Sub-Total	60.733,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CASETÓN ICOPOR	M3	137.931,00	0,3000	41.379,00	
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,2800	142.024,00	
CURADO QUIMICO	KG	9.523,00	0,2000	1.905,00	
DESPERDICIOS		166.901,00	0,0500	8.345,00	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	M2	750	0,1300	98,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,2800	9.800,00	
				Sub-Total	203.551,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			81,4	1.360,0000	110.704,00	
					Sub-Total	110.704,00

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	0,2015027	145.085,00	
3 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,2015027	41.590,00	
					Sub-Total	186.675,00
					Total Directos:	561.663,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	171.307,22	
,Imprevistos	0,05%	280,83	
,Utilidad	1,00%	5.616,63	
		Sub-Total	177.205,00
		Valor Unitario Total :	**738.868,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: 56 CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,20,22 VIGA DE CIMENTACION 0,4X0,40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ACEROR DE REFUERZO

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		69.889,00	0,0500	3.494,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,6154	4.616,00	
				Sub-Total	8.110,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	15,1200	91.476,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,7560	6.335,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1600	68.207,00	
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	1,2000	8.800,00	
				Sub-Total	174.818,00

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	0,1131610	15.571,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,1131610	54.318,00	
					Sub-Total	69.889,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		252.817,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	77.109,19	
,Imprevistos	0,05%	126,41	
,Utilidad	1,00%	2.528,17	
		Sub-Total	79.765,00
		Valor Unitario Total :	**332.582,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,20,23 BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALDO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION,

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,3420	67.682,00	
HERRAMIENTAS MENORES		25.934,00	0,0500	1.297,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	45,6960	3.199,00	
				Sub-Total	72.178,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	9,2800	56.144,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,4640	3.888,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1300	55.418,00	
ENDUERECEDORA BASE DE CUARZO TIPO ROCKTOP O SIMILAR	KG	2.379,00	5,0000	11.895,00	
LISTON 2 X 2 X 4,5	UND	17.420,00	0,6667	11.614,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,2933	9.952,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	0,0833	3.717,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1/2	LB	3.900,00	0,2600	1.014,00	
				Sub-Total	153.642,00

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	0,1373608	16.484,00	
FICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1373608	9.450,00	
					Sub-Total	25.934,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	251.754,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	76.784,97	
,Imprevistos	0,05%	125,88	
,Utilidad	1,00%	2.517,54	
		Sub-Total	79.428,00
		Valor Unitario Total :	**331.182,00**

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

3,20,24 S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5,20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA

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
S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5,20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA IMPERMEABLE)	M	3.186.002,58	1,0000	3.186.002,58	
				Sub-Total	3.186.002,58

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:	3.186.002,58

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	971.730,79	
,Imprevistos	0,05%	1.593,00	
,Utilidad	1,00%	31.860,03	
		Sub-Total	1.005.183,82

Valor Unitario Total : 4.191.186,40

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

3,20,25 S/I DEJUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7,02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA

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
S/I DEJUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7,02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA IMPERMEABLE)	M	2.466.256,37	1,0000	2.466.256,37	
				Sub-Total	2.466.256,37

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:	2.466.256,37

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	752.208,19	
,Imprevistos	0,05%	1.233,13	
,Utilidad	1,00%	24.662,56	
		Sub-Total	778.103,88

Valor Unitario Total : 3.244.360,25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	4.01.01
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	**UNIDAD:** UND **FECHA**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			91.956,00	5%	4.598,00	
					Sub-Total	4.598,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAJA TIPO RADWELL 2"X4"		UND	21.158,00	1,00	21.158,00	
JACK RJ 45 PARA VOZ CATEGORIA 6A		UND	37.250,00	1,00	37.250,00	
JACK RJ 45 PARA DATOS CATEGORIA 6A		UND	37.250,00	1,00	37.250,00	
FACEPLATE DOBLE ANGULAR		UND	11.920,00	1,00	11.920,00	
Patch cord 3 pies cat 6A color azul		UND	42.763,00	1,00	42.763,00	
Patch cord 3 pies cat 6A color rojo		UND	42.763,00	1,00	42.763,00	
Patch cord 10 pies cat 6A COLOR AZUL		UND	56.620,00	1,00	56.620,00	
Patch cord 10 pies cat 6A COLOR ROJO		UND	56.620,00	1,00	56.620,00	
CERTIFICACION DE PUNTOS		UND	104.300,00	1,00	104.300,00	
Desperdicio		%	74.500,00	5%	3.725,00	
					Sub-Total	414.369,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,7139	42.837,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,7139	49.119,00	
					Sub-Total	91.956,00
					VALOR UNITARIO	**510.923,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	155.831,52	
Imprevistos				0,05%	255,46	
Utilidad				1,00%	5.109,23	
					Sub-Total	161.196,00
					Valor Unitario Total	**672.119,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	ITEM	4.01.02
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	**UNIDAD:** UND **FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			77.726,00	5%	3.886,00	
					Sub-Total	3.886,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAJA TIPO RADWELL 2"X4"		UND	21.158,00	1,00	21.158,00	
JACK RJ 45 PARA DATOS CATEGORIA 6A		UND	37.250,00	1,00	37.250,00	
FACEPLATE DOBLE ANGULAR		UND	11.920,00	1,00	11.920,00	
Patch cord 3 pies cat 6A color azul		UND	42.763,00	1,00	42.763,00	
Patch cord 10 pies cat 6A COLOR AZUL		UND	56.620,00	1,00	56.620,00	
CERTIFICACION DE PUNTOS		UND	104.300,00	1,00	104.300,00	
Desperdicio		%	37.250,00	5%	1.863,00	
					Sub-Total	275.874,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,6035	36.208,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6035	41.518,00	
					Sub-Total	77.726,00
					VALOR UNITARIO	**357.486,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	109.033,23	
Imprevistos				0,05%	178,74	
Utilidad				1,00%	3.574,86	
					Sub-Total	112.787,00
					Valor Unitario Total	**470.273,00**

1690

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** **CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**	**ITEM**	4.01.03
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS TIPO AP INCLUYE. ACCESS POINT, RJ-45 NIVEL 6 A, UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	**UNIDAD:** UND **FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			84.695,00	5%	4.235,00	
					Sub-Total	4.235,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAJA TIPO RADWELL 2"X4"		UND	21.158,00	1,00	21.158,00	
FACEPLATE DOBLE ANGULAR		UND	11.920,00	1,00	11.920,00	
FACEPLATE DOBLE ANGULAR		UND	11.920,00	1,00	11.920,00	
Patch cord 3 pies cat 6A color azul		UND	42.763,00	1,00	42.763,00	
Patch cord 10 pies cat 6A COLOR AZUL		UND	56.620,00	1,00	56.620,00	
UAP-AC-LR INDOOR ACCESS POINT 2.4GHZ-450MBPS. 5.8GHZ-867 MBPS, MIMO2X2, 20 DBM(2,4)-24 DBM (5,8) POWER, PORT ETHERNET 10/100/1000 MBPS POE PASIVE 24V. RANGE 183 M+ HASTA 200 USUARIOS INCLUDES POE 24V 0,5A, SOFTWARE AND KIT FOR MOUNT.		UND	625.800,00	1,00	625.800,00	
CERTIFICACION DE PUNTOS		UND	104.300,00	1,00	104.300,00	
Desperdicio		%	11.920,00	5%	596,00	
					Sub-Total	875.077,00

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 ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,6576	39.455,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6576	45.240,00	
					Sub-Total	84.695,00
					VALOR UNITARIO	**964.007,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	294.022,14	
Imprevistos				0,05%	482,00	
Utilidad				1,00%	9.640,07	
					Sub-Total	304.144,00
					Valor Unitario Total	**1.268.152,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	ITEM	4.01.04
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 INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PUNTOS DE CCTV INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			77.726,00	5%	3.886,00	
					Sub-Total	3.886,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAJA TIPO RADWELL 2"X4"		UND	21.158,00	1,00	21.158,00	
JACK RJ 45 PARA DATOS CATEGORIA 6A		UND	37.250,00	1,00	37.250,00	
FACEPLATE DOBLE ANGULAR		UND	11.920,00	1,00	11.920,00	
Patch cord 3 pies cat 6A color azul		UND	42.763,00	1,00	42.763,00	
Patch cord 10 pies cat 6A COLOR AZUL		UND	56.620,00	1,00	56.620,00	
CERTIFICACION DE PUNTOS		UND	104.300,00	1,00	104.300,00	
Desperdicio		%	37.250,00	5%	1.863,00	
					Sub-Total	275.874,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,6035	36.208,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6035	41.518,00	
					Sub-Total	77.726,00
					VALOR UNITARIO	**357.486,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	109.033,23	
Imprevistos				0,05%	178,74	
Utilidad				1,00%	3.574,86	
					Sub-Total	112.787,00
					Valor Unitario Total	**470.273,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	**ITEM**	4.01.05
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			28.675,00	5%	1.434,00	
					Sub-Total	1.434,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CABLE UTP CATEGORIA 6A 100% COBRE		M	3.725,00	2,00	7.450,00	
TUBO CONDUIT IMC GALVANIZADA 3/4"		M	37.250,00	1,00	37.250,00	
CURVAS IMC 3/4		UND	7.897,00	0,25	1.974,00	
TERMINAL / ADAPTADORES DE IMC DE 3/4"		UND	7.897,00	0,25	1.974,00	
UNIONES IMC DE 3/4"		UND	7.897,00	0,33	2.606,00	
AMARRES PLASTICOS		UND	745,00	1,00	745,00	
ACCESORIOS DE FIJACION DE TUBERIA		GLB	1.788,00	0,50	894,00	
Desperdicio		%	46.339,00	5%	2.317,00	
					Sub-Total	55.210,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,2226	13.358,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2226	15.317,00	
					Sub-Total	28.675,00
					VALOR UNITARIO	**85.319,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	26.022,30	
Imprevistos				0,05%	42,66	
Utilidad				1,00%	853,19	
					Sub-Total	26.918,00
					Valor Unitario Total	**112.238,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	***CONSORCIO CIS 56***	**ITEM**	4.01.06
PROYECTO U OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	**UNIDAD:**	M
		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	**ITEM**	4.01.07
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	**FECHA:**		

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	**ITEM**	4.01.08
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1)	**UNIDAD:** M **FECHA:**		

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

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

1696

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	4.01.09
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1)	**FECHA:**		

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	4.01.10
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1)	**UNIDAD:** M **FECHA:**		

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	4.01.11
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA TELECOMUNICACIONES DE 42UR, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1)	FECHA:		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.531.095,00	5%	76.555,00	
					Sub-Total	76.555,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Rack cerrado Premium de 42RU (incluye puertas y paneles laterales)		M	2.831.000,00	1,00	2.831.000,00	
Bandeja auxiliar rack (Incluye accesorios y terminales)		M	134.100,00	2,00	268.200,00	
Multitoma para rack		UND	268.200,00	2,00	536.400,00	
Organizadores de cables		UND	283.100,00	4,00	1.132.400,00	
AMARRES PLASTICOS		UND	745,00	0,05	37,00	
PATCH PANEL DE 48 PUESTOS		UND	2.235.000,00	1,00	2.235.000,00	
Desperdicio		%	-	5%	-	
					Sub-Total	7.003.037,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	11,8873	713.251,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	11,8873	817.844,00	
					Sub-Total	1.531.095,00
					VALOR UNITARIO	8.610.687,00

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	2.626.259,54	
Imprevistos				0,05%	4.305,34	
Utilidad				1,00%	86.106,87	
					Sub-Total	2.716.672,00
					Valor Unitario Total	11.327.359,00

1690

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	**ITEM**	4.01.12
CONSORCIO CIS 56	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** M		
SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			13.072,00	5%	654,00	
					Sub-Total	654,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100x600 mm		M	127.516,68	1,00	127.517,00	
ACCESORIOS DE FINACION PARA BANDEJA EN MURO O TECHO		GL	119.200,00	0,25	29.800,00	
ACCESORIOS DE ARMADO DE BANDEJA PORTA CABLE, CURVAS,DERIVACIONES, UNIONES, ETC.		GL	178.800,00	0,25	44.700,00	
Desperdicio		%	202.017,00	5%	10.101,00	
					Sub-Total	212.118,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1015	6.090,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1015	6.982,00	
					Sub-Total	13.072,00
					VALOR UNITARIO	**225.844,00**

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				30,50%	68.882,42	
Imprevistos				0,05%	112,92	
Utilidad				1,00%	2.258,44	
					Sub-Total	71.254,00
					Valor Unitario Total	**297.098,00**

1700

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	4.01.13

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 DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1)	**UNIDAD:** M **FECHA:**

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

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

1701

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:**	ITEM	4.01.14
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 CAMARAS DEL CCTV (BLOQUE 1)	**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			158.570,00	5%	7.929,00	
					Sub-Total	7.929,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAMARA IP DOMO SEMIMETALICO 1/3 CMOS 4MP@20FPS LENTE 2,8MM FOV 101° WDR 120DB IR 30M H.265+ POE IP67 Y/O CAMARA IP TIPO BALA SEMIMETALICA 4MP@20FPS LENTE 2.8MM FOV 87° IP67 IR 30M WDR 120DB H.265+ 2IVS POE		UND	336.501,60	1,00	336.502,00	
ACCESORIOS DE FIJACION DE TUBERIA		GLB	1.788,00	0,25	447,00	
				0,25	-	
Desperdicio		%	336.949,00	5%	16.847,00	
					Sub-Total	353.796,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	1,2311	73.869,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,2311	84.701,00	
					Sub-Total	158.570,00
					VALOR UNITARIO	**520.295,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	158.689,98	
Imprevistos				0,05%	260,15	
Utilidad				1,00%	5.202,95	
					Sub-Total	164.153,00
					Valor Unitario Total	**684.448,00**

1702

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		**ITEM**	4.01.15
CONSORCIO CIS 56	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 42RU PARA CCTV INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK, NVR, WD PURPLE, SWITCH POE. (BLOQUE 1)	**UNIDAD:** UND **FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.422.736,00	5%	71.137,00	
					Sub-Total	71.137,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Rack cerrado Premium de 42RU (incluye puertas y paneles laterales)		M	2.831.000,00	1,00	2.831.000,00	
Bandeja auxiliar rack (Incluye accesorios y terminales)		M	134.100,00	2,00	268.200,00	
Multitoma para rack		UND	268.200,00	2,00	536.400,00	
Organizadores de cables		UND	283.100,00	4,00	1.132.400,00	
AMARRES PLASTICOS		UND	745,00	0,05	37,00	
PATCH PANEL DE 48 PUESTOS		UND	2.235.000,00	1,00	2.235.000,00	
NVR 32CH H.265+ DECODIFICACION 4CH@4K O 16CH@2MP AB ENTRADA 320MBPS 2 SATA 1 HDM		UND	2.595.460,80	1,00	2.595.461,00	
SWITCH POE 16 PUERTOS GIGABIT IEEE 802.3 AF/AT SALIDA TOTAL MAX 135W 4 MODOS DE OPERACIÓN		UND	1.305.240,00	2,00	2.610.480,00	
DISCO DURO PURPURA 4 TERAS		UND	834.996,00	2,00	1.669.992,00	
					Sub-Total	13.878.970,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	11,0460	662.772,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	11,0460	759.964,00	
					Sub-Total	1.422.736,00
					VALOR UNITARIO	**15.372.843,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	4.688.717,12	
Imprevistos				0,05%	7.686,42	
Utilidad				1,00%	153.728,43	
					Sub-Total	4.850.132,00
					Valor Unitario Total	**20.222.975,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		ITEM	4.02.01
CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 CATEGORIA 6A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	UNIDAD: UND FECHA: 4.02.01		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			91.956,00	5%	4.598,00	
					Sub-Total	4.598,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAJA TIPO RADWELL 2"X4"		UND	21.158,00	1,00	21.158,00	
JACK RJ 45 PARA VOZ CATEGORIA 6A		UND	37.250,00	1,00	37.250,00	
JACK RJ 45 PARA DATOS CATEGORIA 6A		UND	37.250,00	1,00	37.250,00	
FACEPLATE DOBLE ANGULAR		UND	11.920,00	1,00	11.920,00	
Patch cord 3 pies cat 6A color azul		UND	42.763,00	1,00	42.763,00	
Patch cord 3 pies cat 6A color rojo		UND	42.763,00	1,00	42.763,00	
Patch cord 10 pies cat 6A COLOR AZUL		UND	56.620,00	1,00	56.620,00	
Patch cord 10 pies cat 6A COLOR ROJO		UND	56.620,00	1,00	56.620,00	
CERTIFICACION DE PUNTOS		UND	104.300,00	1,00	104.300,00	
Desperdicio		%	74.500,00	5%	3.725,00	
					Sub-Total	414.369,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,7139	42.837,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,7139	49.119,00	
					Sub-Total	91.956,00
					VALOR UNITARIO	510.923,00

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	155.831,52	
Imprevistos				0,05%	255,46	
Utilidad				1,00%	5.109,23	
					Sub-Total	161.196,00
					Valor Unitario Total	672.119,00

1704

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	***CONSORCIO CIS 56***	**ITEM**	4.02.02
PROYECTO U OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM)	**UNIDAD:**	UND
		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			77.726,00	5%	3.886,00	
					Sub-Total	3.886,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAJA TIPO RADWELL 2"X4"		UND	21.158,00	1,00	21.158,00	
JACK RJ 45 PARA DATOS CATEGORIA 6A		UND	37.250,00	1,00	37.250,00	
FACEPLATE DOBLE ANGULAR		UND	11.920,00	1,00	11.920,00	
Patch cord 3 pies cat 6A color azul		UND	42.763,00	1,00	42.763,00	
Patch cord 10 pies cat 6A COLOR AZUL		UND	56.620,00	1,00	56.620,00	
CERTIFICACION DE PUNTOS		UND	104.300,00	1,00	104.300,00	
Desperdicio		%	37.250,00	5%	1.863,00	
					Sub-Total	275.874,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,6035	36.208,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6035	41.518,00	
					Sub-Total	77.726,00
					VALOR UNITARIO	**357.486,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	109.033,23	
Imprevistos				0,05%	178,74	
Utilidad				1,00%	3.574,86	
					Sub-Total	112.787,00
					Valor Unitario Total	**470.273,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	4.02.03

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 INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM)	**UNIDAD:** M **FECHA:**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			28.675,00	5%	1.434,00	
					Sub-Total	1.434,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		UND	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CABLE UTP CATEGORIA 6A 100% COBRE		M	3.725,00	2,00	7.450,00	
TUBO CONDUIT IMC GALVANIZADA 3/4"		M	37.250,00	1,00	37.250,00	
CURVAS IMC 3/4		UND	7.897,00	0,25	1.974,00	
TERMINAL / ADAPTADORES DE IMC DE 3/4"		UND	7.897,00	0,25	1.974,00	
UNIONES IMC DE 3/4"		UND	7.897,00	0,33	2.606,00	
AMARRES PLASTICOS		UND	745,00	1,00	745,00	
ACCESORIOS DE FIJACION DE TUBERIA		GLB	1.788,00	0,50	894,00	
Desperdicio		%	46.339,00	5%	2.317,00	
					Sub-Total	55.210,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ELECTRICO	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,2226	13.358,00	
TEC. OFICIAL ELECTRICO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2226	15.317,00	
					Sub-Total	28.675,00
					VALOR UNITARIO	**85.319,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	26.022,30	
Imprevistos				0,05%	42,66	
Utilidad				1,00%	853,19	
					Sub-Total	26.918,00
					Valor Unitario Total	**112.238,00**