

PROYECTANTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

10,05 S/I DE MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0,7X0,7M Y CUATRO DADOS SÓLIDOS EN CONCRETO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		297.327,00	0.0500	14.866.00		
				Sub-Total	14.866,00	

2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
ADHESIVO EPOXICO	KG	54.249,00	1.5000	81.374,00		
MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0,7X0,7M Y CUATRO DADOS SÓLIDOS EN CONCRETO	UND	2.784.600,00	1.0000	2.784.600,00		
				Sub-Total	2.865.974,00	

3,0	Transportes					
Descripción	Vol.Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			367.66	1.360.0000	500.018,00	
					Sub-Total	500.019,00

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	0.9628324	231.084,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0.9628324	66.243,00	
					Sub-Total	297.327,00

5,0	Costos Indirectos					
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial			
Administración	30.50%	1.121.846.73				
Imprevistos	0.05%	1.839.09				
Utilidad	1.00%	36.781.86				
		Sub-Total	1.160.468,00			
		Valor Unitario Total :	4.838.654,00			

PROPONENTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: UNIDAD: m3

11,01,01 EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		418,00	0,0500	21,00		
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0,0672	8.064,00		
				Sub-Total	8.085,00	
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
AYUDANTE	33.334,00	28.667,20	60.001,20	0,0069720	418,00	
					Sub-Total	418,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	8.503,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial			
Administración	30,50%	2.593,42				
Imprevistos	0,05%	4,25				
Utilidad	1,00%	85,03				
		Sub-Total	2.683,00			
		Valor Unitario Total :	11.186,00			

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD:

m3

11,01,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			248,00	0,0500	12,00		
RETROCARGADOR PALA 95HP			120.000,00	0,0300	3.600,00		
					Sub-Total	3.612,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
					Sub-Total	0,00	
3,0	Transportes						
Descripción	Vol, Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr Unitario	Vr Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10	1.360,0000	13.600,00		
					Sub-Total	13.600,00	
4,0	Mano de Obra						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
AYUDANTE	33.334,00	26,667,20	60.001,20	0,0041261	248,00		
					Sub-Total	248,00	
5,0	Costos Indirectos						
					Total Directos	17.460,00	
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial			
Administración		30,50%	5.325,30				
Imprevistos		0,05%	8,73				
Utilidad		1,00%	174,80				
			Sub-Total	5.509,00			
			Valor Unitario Total :	22.969,00			

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: UNIDAD: m3

11,01,03 RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0,1000	800,00		
HERRAMIENTAS MENORES		17.538,00	0,0500	877,00		
				Sub-Total	1.677,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
AGUA	LT	54	49.4000	2.668,00		
SUB BASE GRANULAR DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	67.150,00	1,3000	87.295,00		
				Sub-Total	89.963,00	
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	0,0928900	11.147,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0928900	6.391,00	
					Sub-Total	17.538,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	109.178,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial			
Administración	30,50%	33.209,29				
Imprevistos	0,05%	54,59				
Utilidad	1,00%	1.091,78				
		Sub-Total	34.445,00			
		Valor Unitario Total :	143.623,00			

PROYECTANTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD:KG

11,01,04 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS

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 (RE-COCIDO)		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	25.667.20	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	
Administración				30.50%	2,372.29		
Imprevistos				0.00%	3.89		
Utilidad				1.00%	77.78		
					Sub-Total	2.454.00	
					Valor Unitario Total :	10.232.00	

PROPONENTE:

**56** *CONSORCIO CIS 56*

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: M2

11,01,05 PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0,15M, INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO

FECHA:

1,0	Equipos				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		43,029.00	0.0500	2,151.00	
PULIDORA INDUSTRIAL 1"	2300W 8500RPM	4,400.00	0.2667	1,173.00	
RIFLES METÁLICOS DE 3 MTS	MANUAL	150	5.0000	750.00	
				Sub-Total	4,074.00

2,0	Materiales en Obra				
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296.00	0.1500	63.944,00	
DISCO DIAMANTADO 7	UND	19.300.00	0.0333	643,00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 303 cc	UND	26.750.00	0.0105	281,00	
				Sub-Total	64.868.00

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
3 AYUDANTES	100,002.00	80,001.60	180,003.60	0.1729435	31,130.00	
OFICIAL DE OBRA	40,000.00	28,800.00	68,800.00	0.1729435	11,899.00	
					Sub-Total	43,029.00

5,0	Costos Indirectos	Total Directos.		111.971,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración	30.50%	34.151,16		
Imprevistos	0,05%	55,99		
Utilidad	1,00%	1.119,71		
		Sub-Total	35.327,00	
		Valor Unitario Total :	147.298,00	

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
11,01,06 RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		67.086,00	0,0500	3.354,00		
				Sub-Total	3.354,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA 100% Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	44.200,00	1,0000	44.200,00		
CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA 100% CON ARENILLA DE CUARZO	M2	9.850,00	1,0000	9.850,00		
DESPERDICIOS		58.350,00	0,0500	2.918,00		
LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	M2	4.300,00	1,0000	4.300,00		
				Sub-Total	61.268,00	
3,0	Transportes					
Descripción	Vol,Peso,Cont	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	105.668,00	240.004,00	0,2172456	62.140,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2172456	14.946,00	
					Sub-Total	67.086,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	131.708,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial			
Administración	30,50%	40.170,94				
Imprevistos	0,05%	65,85				
Utilidad	1,00%	1.317,06				
		Sub-Total	41.554,00			
		Valor Unitario Total :	173.262,00			

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: M

11,01,07 DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARA LAS DIFERENTES DISCIPLINAS EN CANCHA MULTIFUNCIONAL

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			3.696,00	0,0500	195,00		
					Sub-Total	195,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
PINTURA SINTETICA TRAFICO		M	2.611,00	1,0000	2.611,00		
					Sub-Total	2.611,00	
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	26.607,20	60.001,20	0,0302462	1.815,00		
PINTOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0302462	2.081,00		
					Sub-Total	3.896,00	
5,0	Costos Indirectos						
					Total Directos	6.702,00	
Descripción			Porcentaje		Valor Total	Vr.Parcial	
Administración			30,50%		2.044,11		
Imprevistos			0,05%		3,35		
Utilidad			1,00%		67,02		
					Sub-Total	2.114,00	
					Valor Unitario Total :	8.816,00	

PROYECTANTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD:UND

11,01,08 54 PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR)

FECHA:

1.0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			206,091.00	0.0500	10,305.00		
					Sub-Total	10,305.00	
2.0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	426,296.00	0.1100	46,893.00		
PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR)		UND	4,364,200.00	1.0000	4,364,200.00		
					Sub-Total	4,431,093.00	
3.0	Transportes						
Descripción		Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
						Sub-Total	0.00
4.0	Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES		100,002.00	60,001.60	160,003.60	0.8283300	149,102.00	
OFICIAL DE OBRA		40,000.00	28,800.00	68,800.00	0.8283300	56,969.00	
						Sub-Total	206,091.00
5.0	Costos Indirectos						
						Total Directos	4,647,489.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración				30.50%	1,417,484.15		
Imprevistos				0.05%	2,323.74		
Utilidad				1.00%	46,474.89		
					Sub-Total	1,466,282.00	
					Valor Unitario Total :	6,113,771.00	

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: m3

11,02,01 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 Cont	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
					Sub-Total	0.00	
4,0	Mano de Obra						
Tribalador	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				

PROYECTO U OBRA:

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

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: m3

11.02.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial		
HERRAMIENTAS MENORES		248,00	0,0500	12,00			
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0,0300	3.600,00			
				Sub-Total	3.612,00		
2,0	Materiales en Obra						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial		
				Sub-Total	0,00		
3,0	Transportes						
Descripción	Vol./Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10	1.360,0000	13.600,00		
				Sub-Total	13.600,00		
4,0	Mano de Obra						
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
AYUDANTE	33.334,00	25.957,20	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				
Administración	30,50%	5.325,30					
Imprevistos	0,05%	8,73					
Utilidad	1,00%	174,60					
		Sub-Total	5.508,63				
		Valor Unitario Total :	22.969,00				

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:		KG			
11,02,03 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES		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 (REFOCADO)		KG	8.379,00	0,0500	419,00		
DISPENSARIOS			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		7.774,00	
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial	
Administración				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	

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	UNIDAD:	KG	FECHA:			
11,02,05 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION						
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 (RE-COCHO)	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	26,607.20	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	
Administración			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

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	M			
11,02,06 VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,40X0,40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI)		FECHA:				
1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		38,725.00	0.0500	1,936.00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7,500.00	0.6154	4,616.00		
				Sub-Total	6,552.00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426,296.00	0.1600	68,207.00		
TABLA CARACOL	M	7,333.00	1.2000	8,800.00		
				Sub-Total	77,007.00	
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	0.0627007	8,628.00	
8 AYUDANTES	266,672.00	213,337.60	480,009.60	0.0627007	30,097.00	
				Sub-Total	38,725.00	
5,0	Costos Indirectos					
				Total Directos		122,294.00
Descripción			Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial	
Administración			30.50%	37,296.62		
Imprevistos			0.05%	61.14		
Utilidad			1.00%	1,222.84		
				Sub-Total	38,581.00	
				Valor Unitario Total :		160,865.00

PROPONENTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	m3			
11.02.07 PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI,		FECHA:				
1.0		Equipos				
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial
FORMALTA MET. COL. 25 X25			2.000,00	48,0000	96.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			272.887,00	0,0500	13.644,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7.500,00	8,0000	60.000,00	
					Sub-Total	169.644,00
2.0		Materiales en Obra				
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	426.296,00	1,0000	426.296,00	
					Sub-Total	426.296,00
3.0		Transportes				
Descripción	Vol, Peso, Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr Unitario	Vr Parcial
					Sub-Total	0,00
4.0		Mano de Obra				
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,4418430	60.798,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,4418430	212.089,00	
					Sub-Total	272.887,00
5.0		Costos Indirectos				
					Total Directos	868.827,00
Descripción			Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial	
Administración			30,50%	264.992,24		
Imprevistos			0,05%	434,41		
Utilidad			1,00%	8.688,27		
				Sub-Total		274.114,00
					Valor Unitario Total :	1.142.941,00

PROPONENTE:

**56** *CONSORCIO CIS 56*

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: M

FECHA:

11.02.08 CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3,6MM) ALTURA 5,00M Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)

Descripción	Equipos	Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)			30.000,00	2,0000	60.000,00	
EQUIPOS DE SOLDADURA			12.500,00	7,5472	94.340,00	
HERRAMIENTAS MENORES			87.630,94	0,0600	4.382,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			3.205,00	16,0000	51.280,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS			187	16,0000	2.992,00	
TRONZADORA 14"			3.613,00	5,6000	20.233,00	
					Sub-Total	233.227,00

2,0

Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANGULO 1-1/4 X 1/8	M	7.618,00	1,0000	7.618,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	39.400,00	0,5000	19.700,00	
DESPERDICIOS		1.438.575,00	0,0500	71.929,00	
FLANCHE GALVANIZADO CAL 1/8 FORMA CIRCULAR DIAMETRO 30CM	UND	18.356,00	0,8000	14.685,00	
FLANCHE GALVANIZADO CAL 1/8 FORMA SEMICIRCULAR RADIO 15CM	UND	4.589,00	3,2000	14.685,00	
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 OJO 6 X 6	M2	20.375,00	4,4080	89.813,00	
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	68.900,00	0,5000	34.450,00	
PLATINA 3/4 X 3/16 X6M	M	2.947,60	15,2400	44.921,00	
PLATINA DE 1"X1/8A36	M	3.995,00	14,4000	57.528,00	
SOLDADURA E 6011" 1/8	KG	13.600,00	4,0000	54.400,00	
TAPON PARA TUBO	UND	1.500,00	1,2500	1.875,00	
THINNER	GAL	30.000,00	1,0000	30.000,00	
TUBO GALVANIZADO PESADO 4" (3,6MM)X6M	UND	822.231,00	1,3000	1.068.900,00	
				Sub-Total	1.510.504,00

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	0,3401791	40.822,304	
PINTOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3401791	23.404,320	
SOLDADOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3401791	23.404,320	
					Sub-Total	87.630,944

5,0

Costos indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
Administración	30,50%	558.565,39	
Imprevistos	0,05%	915,68	
Utilidad	1,00%	18.313,62	
		Sub-Total	577.795,00

Valor Unitario Total : 2.409.156,944 ✓

PROYECTO U OBRA:

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

PROPOSNENTE:

 56 CONSORCIO CIS 56

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:		M	
11,02,08 CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERÍA METALICA GALVANIZADA 4" (3,6MM) ALTURA 5,00M Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)					
FECHA:					
1,0		Equipos			
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario Vr,Parcial
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)			30.000,00	2,0000	60.000,00
EQUIPOS DE SOLDADURA			12.500,00	7,5472	94.340,00
HERRAMIENTAS MENORES			87.630,94	0,0500	4.382,00
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			3.205,00	16,0000	51.280,00
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS			187	16,0000	2.992,00
TRONZADORA 14"			3.613,00	5,6000	20.233,00
Sub-Total					233.227,00
2,0		Materiales en Obra			
Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario Vr,Parcial
ANGULO 1-1/4 X 1/8		M	7.618,00	1,0000	7.618,00
ANTICORROSIVO GRIS		GAL	39.400,00	0,5000	19.700,00
DESPERDICIOS			1.438.575,00	0,0500	71.929,00
FLANCHE GALVANIZADO CAL 1/8 FORMA CIRCULAR DIAMETRO 30CM		UND	18.356,00	0,8000	14.685,00
FLANCHE GALVANIZADO CAL 1/8 FORMA SEMICIRCULAR RADIO 15CM		UND	4.589,00	3,2000	14.685,00
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 OJO 6 X 6		M2	20.375,00	4.4080	89.813,00
PINTURA TIPO ESMALTE		GAL	68.900,00	0,5000	34.450,00
PLATINA 3/4 X 3/16 X6M		M	2.947,60	15,2400	44.921,00
PLATINA DE 1"X1/8A36		M	3.995,00	14,4000	57.528,00
SOLDADURA E 6011* 1/8		KG	13.600,00	4,0000	54.400,00
TAPON PARA TUBO		UND	1.500,00	1,2500	1.875,00
THINNER		GAL	30.000,00	1,0000	30.000,00
TUBO GALVANIZADO PESADO 4" (3,6MM)X6M		UND	822.231,00	1,3000	1.068.900,00
Sub-Total					1.510.504,00
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
AYUDANTES		66.668,00	53.334,40	120.002,40 0,3401791	40.822,304
PINTOR		40.000,00	28.800,00	68.800,00 0,3401791	23.404,320
SOLDADOR		40.000,00	28.800,00	68.800,00 0,3401791	23.404,320
Sub-Total					87.630,944
5,0		Costos Indirectos			
Descripción				Porcentaje	Valor Total Vr,Parcial
Administracion				30,50%	558.565,39
Imprevistos				0,05%	915,68
Utilidad				1,00%	18.313,62
Sub-Total					577.795,00
Valor Unitario Total :					2.409.156,944

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: m3

12,01,01 EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		418.00	0,0500	21.00		
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0,0672	8.064.00		
				Sub-Total	8.085.00	
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
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0069720	418,00	
					Sub-Total	418.00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	8.503,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial		
.Administracion		30,50%	2.593,42			
.Imprevistos		0,05%	4,25			
.Utilidad		1,00%	85,03			
			Sub-Total	2.683,00		
			Valor Unitario Total :	11.186,00		

ANÁLISIS 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 ÍTEM:	UNIDAD: m3
12.01.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			248.00	0.0500	12.00		
RETROCARGADOR PALA 95HP			120.000,00	0.0300	3.600,00		
					Sub-Total	3.612,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Unl.	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	
Administración				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	

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: UNIDAD: m3

12.01.03 RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO. FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0,1000	800,00		
HERRAMIENTAS MENORES		17.538,00	0,0500	877,00		
				Sub-Total	1.677,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Unl.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
AGUA	LT	54	49,4000	2.668,00		
SUB BASE GRANULAR DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	67.150,00	1,3000	87.295,00		
				Sub-Total	89.963,00	
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	0,0928900	11.147,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28,800,00	68.800,00	0,0928900	6.391,00	
					Sub-Total	17.538,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	109.178,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial			
Administración	30,50%	33.299,29				
Imprevistos	0,05%	54,59				
Utilidad	1,00%	1.091,78				
		Sub-Total	34.445,00			
		Valor Unitario Total :	143.623,00			

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
 56 CONSORCIO CIS	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	UNIDAD: KG

12.01.04 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS

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 FDR-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	0.0073547	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			
Administración	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			

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	UNIDAD:	m3				
12.01.05 PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO	FECHA:					
1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		43.029 00	0 0500	2.151 00		
PULIDORA INDUSTRIAL 7"	2300W 8500RPM	4.400 00	0 2667	1.173 00		
RIELES METALICOS DE 3 MTS	MANUAL	150	5 0000	750 00		
				Sub-Total	4,074 00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296 00	0 1500	63.944 00		
DISCO DIAMANTADO 7	UND	19.300 00	0 0333	643 00		
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc	UND	26.750 00	0 0105	281 00		
				Sub-Total	64,868 00	
3,0	Transportes					
Descripción	Vol.Paso 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
3 AYUDANTES	100.002 00	80.001 60	180.003 60	0 1729435	31.130 00	
OFICIAL DE OBRA	40.000 00	28.800 60	68.800 00	0 1729435	11.899 00	
				Sub-Total	43,029 00	
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	111.971 00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial			
Administración	30,50%	34.151 16				
Imprevistos	0,05%	55 99				
Utilidad	1,00%	1.119 71				
		Sub-Total	35.327 00			
		Valor Unitario Total :	147.298 00			

ANÁLISIS 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 ÍTEM:	UNIDAD: M

12.01.07 DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARA PARA
CNACHA DE TENIS

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			3.896,00	0,0500	195,00		
					Sub-Total	195,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
PINTURA SINTETICA TRAFICO		M	2.611,00	1,0000	2.611,00		
					Sub-Total	2.611,00	
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	0,0302462	1.815,00	
PINTOR		40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0302462	2.081,00	
						Sub-Total	3.896,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	6.702,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración				30,50%	2.044,11		
Imprevistos				0,05%	3,35		
Utilidad				1,00%	67,02		
					Sub-Total	2.114,50	
					Valor Unitario Total :	8.816,50	

ANÁLISIS 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 ÍTEM:	UNIDAD: UND

12.01.08 S/I DE EQUIPAMIENTO FIJO PARA TENIS, INCLUYE MALLA, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			794,488.00	0.0500	39,724.00	
					Sub-Total	39,724.00
2,0	Materiales en Obra					
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	425,296.00	0.1920	81,849.00	
EQUIPAMIENTO DE TENIS FIJO INCLUYE SOPORTES Y MALLAS		UND	3,408,626.00	1.0000	3,408,626.00	
					Sub-Total	3,490,475.00
3,0	Transportes					
Descripción	Vol,Peso Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			750	1,360.0000	1,020,000.00	
					Sub-Total	1,020,000.00
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	4.2080450	504,975.00	
OFICIAL DE OBRA	40,000.00	28,800.00	68,800.00	4.2080450	289,513.00	
					Sub-Total	794,488.00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	5,344,887.00
Descripción		Porcentaje	Valor Total		Vr.Parcial	
Administración		30.50%	1,630,129.54			
Imprevistos		0.05%	2,672.34			
Utilidad		1.00%	53,446.87			
					Sub-Total	1,686,249.00
					Valor Unitario Total:	7,030,936.00

PROPONENTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

12,02,01 EXCAVACION MANUAL

UNIDAD:

m3

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		68.668.00	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	
Administración				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	

PROPONENTE:		ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	
 56 CONSORCIO CIS 56		PROYECTO U OBRA:	
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD: m3	
12.02.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE		FECHA:	
		CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.	

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	
Administración				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	

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: KG

12,02,03 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES 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		
AL AMBRF NFGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	8.375.00	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	m3-4km	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					
Descripción					Total Directos	7.778.00
Administración	Porcentaje			Valor Total	Vr.Parcial	
Imprevistos	30,50%			2.372.29		
Utilidad	0,05%			3.89		
	1,00%			77.78		
				Sub-Total	2.454,00	
				Valor Unitario Total :	10.232,00	

PROPONENTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	UNIDAD:	m3				
12,02,04 PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO,	FECHA:					
1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
EQUIPO DE PERFORACION - CAP 400KG	MAQUINA	36.000,00	8,8800	320.004,00		
HERRAMIENTAS MENORES		270.301,00	0,0500	13.515,00		
				Sub-Total	333.519,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,0000	426.296,00		
				Sub-Total	426.296,00	
3,0	Transportes					
Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0,00
4,0	Mano de Obra					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,4376563	60.222,00	
8 AYUDANTES	295.672,00	213.337,60	480.009,60	0,4376563	210.079,00	
					Sub-Total	270.301,00
5,0	Costos Indirectos					
				Total Directos	1.030.116,00	
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial		
Administración		30,50%	314.185,38			
Imprevistos		0,05%	515,06			
Utilidad		1,00%	10.301,16			
			Sub-Total	325.002,00		
		Valor Unitario Total :			1.355.118,00	

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: KG

12.02.05 ACERO DE REFUERZO $F_y = 420$ Mpa PARA VIGAS 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		
AL AMBRF 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	28.000.00	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			
Administración	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			

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: M

12,02.06 VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,40X0,40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		38.725,00	0,0500	1.936,00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,6154	4.616,00		
				Sub-Total	6.552,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1600	68.207,00		
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	1,2000	8.000,00		
				Sub-Total	77.007,00	
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	0,0627007	8.628,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0627007	30.097,00	
					Sub-Total	38.725,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	122.284,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial		
Administración		30,50%	37.296,62			
Imprevistos		0,05%	61,14			
Utilidad		1,00%	1.222,84			
			Sub-Total	38.581,00		
			Valor Unitario Total :	160.885,00		

PROPONENTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

12,02,07 PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI,

UNIDAD:
m3

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
FORMALETA MET. COL. 25 X25			2.000,00	48,0000	96,000,00		
HERRAMIENTAS MENORES			272,887,00	0,0500	13,644,00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7.500,00	8,0000	60,000,00		
					Sub-Total	169,644,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	426,296,00	1,0000	426,296,00		
					Sub-Total	426,296,00	
3,0	Transportes						
Descripción		Vol,Peso Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
						Sub-Total	0,00
4,0	Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA		80,000,00	57,600,00	137,600,00	0,4418430	60,708,00	
8 AYUDANTES		266,672,00	213,337,60	480,009,60	0,4418430	212,059,00	
						Sub-Total	272,887,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	868,827,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración				30,50%	264,992,24		
Imprevistos				0,05%	434,41		
Utilidad				1,00%	8,688,27		
					Sub-Total	274,114,00	
					Valor Unitario Total :	1.142,941,00	

PROYECTO U OBRA:

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

PROYECTANTE:

56 CONSORCIO CIS 56

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: M

FECHA:

12.02.08 CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3,6MM) ALTURA 5,00M Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES)

1,0 Equipos						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)		30.000,00	2,0000	60.000,00		
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	7,5472	94.340,00		
HERRAMIENTAS MENORES		87.630,94	0,0500	4.382,00		
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	16,0000	51.280,00		
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS		187	16,0000	2.992,00		
TRONZADORA 14"		3.619,00	5,6000	20.233,00		
				Sub-Total	233.227 00	

2,0 Materiales en Obra						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
ANGULO 1-1/4 X 1/8	M	7.618,00	1,0000	7.618,00		
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	39.400,00	0,5000	19.700,00		
DESPERDICIOS		1.438.575,00	0,0500	71.929,00		
FLANCHE GALVANIZADO CAL 1/8 FORMA CIRCULAR DIAMETRO 30CM	UND	18.356,00	0,8000	14.685,00		
FLANCHE GALVANIZADO CAL 1/8 FORMA SEMICIRCULAR RADIO 15CM	UND	4.569,00	3,2000	14.685,00		
MALLA ESLABONADA CALIBRE 10 OJO 6 X 6	M2	20.375,00	4,4080	89.813,00		
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	68.900,00	0,5000	34.450,00		
PLATINA 3/4 X 3/16 X6M	M	2.947,00	15,2400	44.921,00		
PLATINA DE 1"x1/8A36	M	3.995,00	14,4000	57.528,00		
SOLDADURA E 6011" 1/8	KG	13.600,00	4,0000	54.400,00		
TAPON PARA TUBO	UND	1.500,00	1,2500	1.875,00		
THINNER	GAL	30.000,00	1,0000	30.000,00		
TUBO GALVANIZADO PESADO 4" (3,6MM)X6M	UND	822.231,00	1,3000	1.068.900,00		
				Sub-Total	1.510.504,00	

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	0,3401791	40.822 304	
PINTOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3401791	23.404,320	
SOLDADOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3401791	23.404,320	
					Sub-Total	87.630,944

5,0	Costos Indirectos			
			Total Directos	1.831.361,944
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración	30,50%	558.566,39		
Imprevistos	0,05%	915,68		
Utilidad	1,00%	18.313,62		
		Sub-Total	577.795,000	
		Valor Unitario Total :	2.409.156,944	

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: m3

13.01.01 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			
Administración	30,50%	7.976,19				
Imprevistos	0,05%	13,08				
Utilidad	1,00%	261,56				
		Sub-Total	8.253,00			
		Valor Unitario Total :	34.411,00			

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:		m3		
13,01,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE		FECHA:				
1,0		Equipos				
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.688,00	0,0500	84,00	
RETROCARGADOR PALA 95HP			120.000,00	0,0174	2.088,00	
					Sub-Total	2.172,00
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	0,0281327	1.688,00	
					Sub-Total	1.688,00
5,0		Costos Indirectos				
					Total Directos	17.460,00
Descripción			Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial	
Administración			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

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	M				
13,02,01 CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0,10 X 0,30,M, INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN,		FECHA:					
1,0	Equipos						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial		
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN	MAQUINA	11.000,00	0.1000	1.100.00			
HERRAMIENTAS MENORES		24.202,26	0.0500	1.210.00			
				Sub-Total	2.310.00		
2,0	Materiales en Obra						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial		
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3.6030	21.798.00			
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0.1802	1.510.00			
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0.0300	12.789.00			
FORMALETA METALICA	%	100.000,00	0.0228	2.280.00			
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33.330,00	0.0400	1.333.00			
				Sub-Total	39.710.00		
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	60.668.00	53.334,40	120.002,40	0.1281883	15.382,91		
OFICIAL DE OBRA	40.000.00	28.800,00	68.800,00	0.1281883	8.619,36		
				Sub-Total	24.202,26		
5,0	Costos Indirectos						
				Total Directos		66.222,26	
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administracion				30,50%	20.197,79		
Imprevistos				0.05%	33,11		
Utilidad				1,00%	662,22		
				Sub-Total	20.893,00		
				Valor Unitario Total :			87.115,26

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

13,02,02 BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO, INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial		
COMPACTADOR (SALTARIN) FUEKZA 12 KN	MAQUINA	11.000,00	0,0840	924,00			
HERRAMIENTAS MENORES		22.081,00	0,0500	1.104,00			
				Sub-Total	2.028,00		
2,0	Materiales en Obra						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial		
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33.330,00	0,0600	2.000,00			
MORTERO 1 3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0030	1.363,00			
SARDINEL PREFABRICADO 0 20m x 0 50m x 0 80m	UND	41.000,00	1,2500	51.250,00			
				Sub-Total	54.613,00		
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	
3 AYUDANTES	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,0887476	15.975,00		
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0887476	6.106,00		
					Sub-Total	22.081,00	
5,0	Costos Indirectos						
					Total Directos	78.722,00	
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial				
Administración	30,50%	24.010,21					
Imprevistos	0,05%	39,36					
Utilidad	1,00%	787,22					
		Sub-Total	24.837,00				
		Valor Unitario Total :	103.559,00				

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: m3

13,02,03 MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI, FECHA:

1,0	Equipos				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		148.869,00	0,0500	7.443,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0000	15.000,00	
				Sub-Total	22.443,00

2,0	Materiales en Obra				
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,0000	426.296,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	2,5267	85.731,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	11,1100	81.470,00	
				Sub-Total	597.397,00

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	0,2410421	33.167,00	
8 AYUDANTES	286.672,00	219.337,60	480.009,60	0,2410421	115.702,00	
					Sub-Total	148.869,00

5,0	Costos Indirectos	Total Directos: 768.709,00	
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial
Administración	30,50%	234.456,25	
Imprevistos	0,05%	384,35	
Utilidad	1,00%	7.687,09	
		Sub-Total	242.528,00
		Valor Unitario Total :	1.011.238,00

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: M

13,02,04 VIGA DE CIMENTACION DE 0,25 MTS X 0,25 MTS 21 mpa

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		29.161,00	0,0500	1.458,00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,2941	2.206,00		
				Sub-Total	3.664,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0625	26.644,00		
				Sub-Total	26.644,00	
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	0,0472150	6.497,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0472150	22.064,00	
					Sub-Total	29.161,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	59.469,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial		
Administración		30,50%	18.138,05			
Imprevistos		0,05%	29,73			
Utilidad		1,00%	594,69			
			Sub-Total	18.763,00		
			Valor Unitario Total :	78.232,00		

PROPONENTE:

**56** *CONSORCIO CIS*

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	M				
13,02,05 LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0		FECHA:					
1,0	Equipos						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial		
HERRAMIENTAS MENORES		21.353,00	0,0500	1,068 00			
				Sub-Total	1,068 00		
2,0	Materiales en Obra						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial		
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,6800	10,164 00			
AGUA	LT	54	1,3500	73 00			
ALAMBRE NEGRO N°18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0 0302	253 00			
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.970 40	5,2500	31,345 00			
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426,296,00	0 0220	9,379 00			
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	7,5000	5,725 00			
				Sub-Total	56,939 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 1130960	13,572 00		
OFICIAL DE OBRA	40.000 00	28.800 00	68.800 00	0 1130960	7,781 00		
				Sub-Total	21,353 00		
5,0	Costos Indirectos						
				Total Directos	79,300 00		
Descripción			Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial		
Administración			30,50%	24,204 80			
Imprevistos			0,05%	39 68			
Utilidad			1,00%	793 60			
				Sub-Total	25,038 00		
				Valor Unitario Total :	104,398 00		

PROYECTANTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
13,02,06 ACABADO DE PISO CON ADOQUIN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20m X 0,10m X 0,06m COLOR NEGRO INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA I

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0	Equipos				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0.1000	800.00	
HERRAMIENTAS MENORES		26.064,08	0.0500	1.303.00	
				Sub-Total	2.103.00

2.0		Materiales en Obra			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADOQUIN NEGRO 0,10m x 0,20m x 0,06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	72.625,00	1,0000	72.625,00	
AGUA	LT	54	5,0000	270,00	
ARENA DE RIO	M3	52.430,00	0,0520	2.726,00	
DESPERDICIOS		85.620,00	0,0500	4.281,00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33.330,00	0,3000	9.999,00	
				Sub-Total	89.901,00

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	0,2023590	12.141,78	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	26.800,00	66.800,00	0,2023590	13.922,30	
					Sub-Total	26.064,08

5,0	Costos Indirectos	<table><tr><td>Total Directos</td><td>118.068,08</td></tr></table>		Total Directos	118.068,08
Total Directos	118.068,08				
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial		
Administración	30,50%	36.010,76			
Imprevistos	0,05%	59,03			
Utilidad	1,00%	1.180,68			
		Sub-Total	37.250,00		
		Valor Unitario Total :	155.318,79		

PROPONENTE:



56

CONSORCIO CIS 56

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

UNIDAD: M2

FECHA:

13.02.07 ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0,20m X 0,20m X 0,06m COLOR GRIS, INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO			8.000,00	1,0000	8.000,00		
HERRAMIENTAS MENORES			28.135,51	0,0500	1.407,00		
					Sub-Total	9.407,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
ADOQUIN GRIS 0,20m x 0,20m x 0,06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	66.750,00	1,0000	66.750,00		
AGUA		LT	54	5,0000	270,00		
ARENA DE RIO		M3	52.430,00	0,0520	2.726,00		
DESPERDICIOS			79.745,00	0,0500	3.987,00		
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	33.330,00	0,3000	9.999,00		
					Sub-Total	83.732,00	
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	0,2184375	13.106,51	
OFICIAL DE OBRA		40.000,00	26.800,00	66.800,00	0,2184375	15.029,00	
						Sub-Total	28.135,51
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	121.274,51
Descripción			Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial		
Administración			30,50%	36.988,73			
Imprevistos			0,05%	60,64			
Utilidad			1,00%	1.212,75			
				Sub-Total	38.262,00		
				Valor Unitario Total :	159.536,06		

PROYECTANTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	M2			
13,02,08 ACABADO DE PISO CON ADOQUIN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0,10m X 0,20m X 0,06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM. JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA I		FECHA:				
1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	1,0000	8.000,00		
HERRAMIENTAS MENORES		28.078,52	0,0500	1.404,00		
				Sub-Total	9.404,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
ADOQUIN GRIS 0,10m x 0,20m x 0,06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	67.375,00	1,0000	67.375,00		
AGUA	LT		54	5,0000	270,00	
ARENA DE RIO	M3	52.430,00	0,0520	2.726,00		
DESPERDICIOS		80.370,00	0,0500	4.019,00		
MATERIAL SELECCIONADO	M3	33.330,00	0,3000	9.999,00		
				Sub-Total	84.389,00	
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	0,2179989	13.060,20	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2179989	14.998,32	
					Sub-Total	28.078,52
5,0	Costos Indirectos					
				Total Directos	121.871,52	
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial			
Administración	30,50%	37.170,81				
Imprevistos	0,05%	60,94				
Utilidad	1,00%	1.218,72				
			Sub-Total	38.450,47		
			Valor Unitario Total :	160.321,98		

PROPONENTE:



56

CONSORCIO CIS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

13,02,09 ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0,20m X 0,10m X 0,06m COLOR ARENA INCLUYE ARENA H=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA I

UNIDAD:

M2

FECHA:

1,0	Equipos				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0.1000	800 00	
HERRAMIENTAS MENORES		25.862,00	0.0500	1.293 00	
				Sub-Total	2.093 00

2,0	Materiales en Obra				
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADOQUIN ARENA 0 10m x 0,20m x 0,06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	74.875,00	1,0000	74.875 00	
AGUA	LT	54	5,0000	270,00	
ARENA DE RIO	M3	52.430,00	0,0520	2.726 00	
DESPERDICIOS		87.870,00	0,0500	4.394 00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33.330,00	0,3000	9.999 00	
				Sub-Total	92.264 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	0.2007913	12.048 00	
OFICIAL DE OBRA	40.000 00	28.800,00	68.800,00	0.2007913	13.814 00	
					Sub-Total	25.862 00

5,0	Costos Indirectos	Total Directos		120.210,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración	30,50%	36.666 80		
Imprevistos	0,05%	60 11		
Utilidad	1,00%	1.202 19		
		Sub-Total	37.929 10	
		Valor Unitario Total :	158.148,32	

PROPONENTE:



56

CONSORCIO CIS 56

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

UNIDAD: M2

FECHA:

13.02.10 S/A ADOQUIN ALERTA TACTIL PREF, EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	1,0000	8.000,00		
HERRAMIENTAS MENORES		37.284,00	0,0500	1.864,00		
				Sub-Total	9.864,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
AGUA	LT	54	5,0000	270,00		
ARENA DE RIO	M3	52.430,00	0,0520	2.726,00		
DESPERDICIOS		90.770,00	0,0500	4.539,00		
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33.330,00	0,3000	9.999,00		
TABLETA TOPEROL AMARILLO 0,20m x 0,20m x 0,06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)	M2	77.775,00	1,0000	77.775,00		
				Sub-Total	95.309,00	
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	0,2894631	17.368,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2894631	19.916,00	
					Sub-Total	37.284,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	142.457,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial			
Administración	30,50%	43.449,39				
Imprevistos	0,05%	71,23				
Utilidad	1,00%	1.424,57				
		Sub-Total	44.945,00			
		Valor Unitario Total :	187.402,00			

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS **CONSORCIO CIS 56**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	M				
13,02,11 S# DE ADOQUIN GUÍA PREF, EN CONCRETO DE 0,20m X 0,20m X 0,06m COLOR AMARILLO, TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS), CON MORTERO 1:4,INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0,30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA,		FECHA:					
1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO			8.000,00	0.4000	3.200,00		
HERRAMIENTAS MENORES			25.273,00	0.0500	1.264,00		
					Sub-Total	4.464,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
AGUA		LT	54	2,6250	142,00		
ARENA DE RIO		M3	52.430,00	0.0315	1.652,00		
MATERIAL SELECCIONADO		M3	33.330,00	0,1260	4.200,00		
MORTERO 1 4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	382.311,00	0,0100	3.823,00		
TABLETA GUIA AMARILLO TEXTURA ACANALADA 0,20m x 0,20m x 0,06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	77.775,00	0,4200	32.666,00		
					Sub-Total	42.483,00	
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	0,1962161	11.773,00		
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1962161	13.500,00		
					Sub-Total	25.273,00	
5,0	Costos Indirectos						
					Total Directos	72.220,00	
Descripción			Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial		
Administración			30,50%	22.027,10			
Imprevistos			0,05%	36,11			
Utilidad			1,00%	722,20			
					Sub-Total	22.786,00	
					Valor Unitario Total :	95,006,00	

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	M				
13,02,12 S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF EN CONCRETO DE 0,20mX0,10m X0,06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0,30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.		FECHA:					
1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO			8.000,00	0,1000	800,00		
HERRAMIENTAS MENORES			6.378,00	0,0500	319,00		
					Sub-Total	1.119,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ADOQUIN DEMARCADOR AMARILLO 0 10m x 0,20m x 0,06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	74.875,00	0,1050	7.882,00		
AGUA		LT	54	1,0500	57,00		
ARENA DE RIO		M3	52.430,00	0,0263	1.379,00		
MATERIAL SELECCIONADO		M3	33.330,00	0,0315	1.050,00		
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	382.311,00	0,0325	12.425,00		
					Sub-Total	22.773,00	
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	0,0495131	2.971,00	
OFICIAL DE OBRA		40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0495131	3.407,00	
						Sub-Total	6.378,00
5,0	Costos Indirectos						
				Total Directos		30.270,00	
Descripción		Porcentaje	Valor Total		Vr. Parcial		
Administración		30,50%	9.232,35				
Imprevistos		0,05%	15,14				
Utilidad		1,00%	302,70				
			Sub-Total		9.550,00		
			Valor Unitario Total :		39.820,00		

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:UNIDAD: M2

14,01 EMPRADIZACION TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACION TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVION, FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			9.987,00	0.9500	499.00		
					Sub-Total	499.00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
CASCARILLA DE ARROZ-ABONADA		M3	12.305,00	0,1500	1.846,00		
DESPERDICIOS			23.911,00	0,0500	1.196.00		
FERTILIZANTE		KG	750	0,5000	375.00		
GRAMA SOICIA JAPONICA		M2	14.200,00	1,0000	14.200,00		
TIERRA NEGRA		M3	37.450,00	0,2000	7.490.00		
					Sub-Total	25.107,00	
3,0	Transportes						
Descripción		Vol,Peso,Cont	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	0.0775400	4.652.00	
JARDINERO		40.000,00	28.800,00	68.800,00	0.077540	5.335.00	
						Sub-Total	9.987,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	35.599,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administracion				30.50%	10.855.87		
Imprevistos				0,05%	17,80		
Utilidad				1,00%	355.93		
					Sub-Total	11.229.00	
					Valor Unitario Total :	46.822,00	

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
14.02 SUMINITRO Y PLANTACIÓN DE PALMA REAL, PALAMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL A 1,50M

UNIDAD:
UND

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			20.637,00	0,0500	1.032,00		
					Sub-Total	1.032,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
ABONO ORGANICO		KG	2.000,00	2,0000	4.000,00		
HIDRORETENEDOR		KG	40.000,00	0,3000	12.000,00		
PALMA (ALTURA MAYOR 1,50M)		UND	35.000,00	1,0000	35.000,00		
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA		M3	13.000,00	3,0000	39.000,00		
					Sub-Total	90.000,00	
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	0,1093027	13.117,00	
JARDINERO		40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,109303	7.520,00	
						Sub-Total	20.637,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	111.669,00
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administración					30,50%	34.059,05	
Imprevistos					0,05%	55,83	
Utilidad					1,00%	1.116,69	
						Sub-Total	35.232,00
						Valor Unitario Total :	146.901,00

ANÁLISIS 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 ÍTEM:

UNIDAD: UND

14.03 SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1,5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO,

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			13.669,00	0,0500	683,00		
					Sub-Total	683,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ABONO ORGANICO		KG	2.000,00	1,0000	2.000,00		
ARBOL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1,50M)		UND	25.000,00	1,0000	25.000,00		
HIDRORETENEDOR		KG	40.000,00	0,2000	8.000,00		
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA		M3	13.000,00	2,0000	26.000,00		
TUTOR O GUÍA EN MADERA (H=1,5M)		UND	5.000,00	1,0000	5.000,00		
					Sub-Total	66.000,00	
3,0	Transportes						
Descripción		Vol.Peso Carit	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	0,0724000	8.688,00	
JARDINERO		40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0724	4.981,00	
						Sub-Total	13.669,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	80.352,00
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	24.507,36	
Imprevistos					0,05%	40,18	
Utilidad					1,00%	803,52	
						Sub-Total	25.352,00
						Valor Unitario Total:	105.704,00

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	UND				
14.04 SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES FRUTALES NATIVOS ALTURA DE 1 A 1,50 METROS, INCLUYE ABONO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO		FECHA:					
1,0	Equipos						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial		
HERRAMIENTAS MENORES		13.677,00	0,0500	684,00			
				Sub-Total	684,00		
2,0	Materiales en Obra						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial		
ABONO ORGANICO	KG	2.000,00	1,0000	2.000,00			
ARBOL FRUTAL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1,50M)	UND	24.500,00	1,0000	24.500,00			
HIDRORETENEDOR	KG	40.000,00	0,2000	8.000,00			
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA	M3	13.000,00	2,0000	26.000,00			
TUTOR O GUIA EN MADERA (H=1,5M)	UND	5.000,00	1,0000	5.000,00			
				Sub-Total	65.500,00		
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	66.666,00	53.334,40	120.002,40	0,0724400	8.693,00		
JARDINERO	40.000,00	26.800,00	66.800,00	0,072440	4.984,00		
				Sub-Total	13.677,00		
5,0	Costos Indirectos						
				Total Directos	79.861,00		
Descripción			Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial		
Administración			30,50%	24.357,61			
Imprevistos			0,05%	39,93			
Utilidad			1,00%	798,61			
				Sub-Total	25.197,00		
				Valor Unitario Total :	105.058,00		

ANÁLISIS 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 ÍTEM:	UNIDAD: UND

14.05 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	0,022664	1.559,00	
						Sub-Total	4.279,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	12.793,00
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administración					30,90%	3.901,87	
Imprevistos					0,05%	6,40	
Utilidad					1,00%	127,93	
						Sub-Total	4.036,00
						Valor Unitario Total :	16.529,00

ANÁLISIS 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 ÍTEM:

UNIDAD: UND

15,01,01 S/I CICLOPARQUEADERO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS, INCLUYE BASE DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INST. (SEGÚN DISEÑO)

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			50.620,00	0,0500	2.531,00		
					Sub-Total	2.531,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CICLOPARQUEADERO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS, INCLUYE TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE		UND	282.050,00	1,0000	282.050,00		
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	426.296,00	0,0270	11.510,00		
					Sub-Total	293.566,00	
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	0,2681101	32.174,00	
OFICIAL DE OBRA		40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2681101	18.446,00	
						Sub-Total	50.620,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	346.717,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial	
Administración				30,50%	105.748,69		
Imprevistos				0,05%	173,36		
Utilidad				1,00%	3.467,17		
					Sub-Total	109.389,00	
					Valor Unitario Total :	456.106,00	

1954

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	UND				
15,01.02 S/I BOLDOS ALTO EN HIERRO TIPO M63 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN		FECHA:					
1,0	Equipos						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial		
HERRAMIENTAS MENORES		49.667,00	0,0500	2.483,00			
				Sub-Total	2.483,00		
2,0	Materiales en Obra						
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial		
BOLARDO M-63 - METÁLICO INCLUYE TRANSPORTE CARGUE Y DESCARGUE	UND	216.219,00	1,0000	216.219,00			
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0221	9.421,00			
				Sub-Total	225.640,00		
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	0,2630600	31.568,00		
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2630600	18.099,00		
				Sub-Total	49.667,00		
5,0	Costos Indirectos						
				Total Directos		277.790,00	
Descripción			Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial		
Administración			30,50%	84.725,95			
Imprevistos			0,05%	138,90			
Utilidad			1,00%	2.777,90			
				Sub-Total	87.642,00		
				Valor Unitario Total : 365.432,00			

PROPONENTE:



56

CONSORCIO CIS 56

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: UND

15,01,03 S/I BOLDARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE 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			41.837,00	0,0500	2.092,00		
					Sub-Total	2.092,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
BOLDARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE SEGUN DISEÑO . INCLUYE TRANSPORTE CARGUE Y DESCARGUE		UND	712.995,00	1,0000	712.995,00		
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	426.296,00	0,0221	9.421,00		
					Sub-Total	722.416,00	
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	0,2215850	26.591,00	
OFICIAL DE OBRA		40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2215850	15.246,00	
						Sub-Total	41.837,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	766.345,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración				30,50%	233.735,23		
Imprevistos				0,05%	383,17		
Utilidad				1,00%	7.663,45		
					Sub-Total	241.782,00	
					Valor Unitario Total :	1.008.127,00	

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
15,01,04 38 PUNTO ECOLOGICO DE 3 CESTAS DE BASURA EN CONCRETO Y POLIETILENO, FORMA TRIANGULAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			68.710,00	0.0500	3.436.00		
					Sub-Total	3.436.00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6.050,00	1.5000	9.075.00		
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	426.266,00	0.0840	35.809.00		
PUNTO ECOLOGICO 3 CESTAS CON FORMA TRIANGULAR INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		UND	2.110.908,00	1.0000	2.110.908.00		
					Sub-Total	2.155.792.00	
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		66.669.00	53.334.40	120.002.40	0.3639300	43.672.00	
OFICIAL DE OBRA		40.000.00	28.800.00	68.800.00	0.3639300	25.038.00	
						Sub-Total	68.710.00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	2.227.938,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración				30,50%	679.521.09		
Imprevistos				0.05%	1.113.97		
Utilidad				1.00%	22.279.38		
					Sub-Total	702.915.00	
					Valor Unitario Total :	2.930.853,00	

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:	UNIDAD: UND
15,01,05 SÍ BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO, ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA	FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			137.851,00	0,0500	6.893,00		
					Sub-Total	6.893,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ADHESIVO EPOXICO		KG	54.249,00	0,5000	27.125,00		
BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA. INCLUYE TRANSPORTE CARGUE Y DESCARGUE		UND	3.302.290,00	1,0000	3.302.290,00		
					Sub-Total	3.329.415,00	
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
3 AYUDANTES		100,002,00	80,001,60	180,003,60	0,5540570	99,732,00	
OFICIAL DE OBRA		40,000,00	28,800,00	68,800,00	0,5540570	38,119,00	
						Sub-Total	137,851,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	3.474.159,00
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	1.059.618,50	
Imprevistos					0,05%	1.737,08	
Utilidad					1,00%	34.741,59	
						Sub-Total	1.096.097,00
						Valor Unitario Total :	4.570.256,00 ✓

ANÁLISIS 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 ÍTEM:	UNIDAD: UND

15,01,06 SI BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO
COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.80M

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			172.896,00	0,0500	8.645,00		
					Sub-Total	8.645,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
ADHESIVO EPOXICO		KG	54.249,00	0,5000	27.125,00		
BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40MX0.40MX1.80M. INCLUYE TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE		UND	1.078.478,00	1,0000	1.078.478,00		
					Sub-Total	1.105.603,00	
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
3 AYUDANTES		100,002,00	80,001,80	180,003,80	0,6949103	125,086,00	
OFICIAL DE OBRA		40,000,00	28,800,00	68,800,00	0,6949103	47,810,00	
						Sub-Total	172,896,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos:	1.287.144,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial	
Administración				30,50%	392.578,02		
Imprevistos				0,05%	643,57		
Utilidad				1,00%	12.871,44		
					Sub-Total	406.094,00	
					Valor Unitario Total:	1.693.238,00	

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: UND

15,01,07 97 AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO

FECHA:

1,0

Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA	MANUAL	10.625,00	8,0000	85.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		157.499,00	0,0500	7.875,00	
Sub-Total					92.875,00

2,0

Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	38.400,00	0,2500	9.850,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.256,00	0,0320	13.641,00	
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30	M2	216.500,00	0,5000	108.250,00	
PERNOS ANCLAJE	UND	8.500,00	4,0000	34.000,00	
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	88.900,00	0,2500	17.225,00	
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"	UND	1.800,00	2,0000	3.600,00	
THINNER	GAL	30.000,00	0,5000	15.000,00	
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1.5MM	M	17.068,00	3,8000	64.858,00	
Sub-Total					266.424,00

3,0

Transportes

Descripción	Vol,Peso Cantl	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	66.666,00	53.334,40	120.002,40	0,8342000	100.108,00	
PINTOR	40.000,00	26.800,00	66.800,00	0,8342000	57.393,00	
Sub-Total						157.499,00

5,0

Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administración	30,58%	157.623,39	
Imprevistos	0,05%	258,40	
Utilidad	1,00%	5.167,98	
Sub-Total			163.049,00
Valor Unitario Total :			679.047,00 ✓

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM.

UNIDAD: UND

15,01,08 511 AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO

FECHA:

1,0	Equipos				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA	MANUAL	10.625,00	8,0000	85.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		160.914,00	0,0500	6.047,00	
				Sub-Total	93.047,00

2,0	Materiales en Obra				
Descripción	Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	39.400,00	0,1500	5.510 00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0160	6.821 00	
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30	M2	216.500,00	0,1600	34.640 00	
PERNOS ANCLAJE	UND	8.500 00	4,0000	34.000 00	
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	66.900,00	0,1500	10.335,00	
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"	UND	1.800,00	2,0000	3.600 00	
THINNER	GAL	30.000,00	0,3000	9.000 00	
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1 5MM	M	17.068,00	1,8400	31.405 00	
				Sub-Total	135.711 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
2 AYUDANTES	60.668,00	53.334,40	120.002,40	0,8524463	102.236,00	
PINTOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,8524463	58.648,00	
					Sub-Total	160.884,00

5.0	Costos Indirectos	Total Directos		360.702,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración	30,50%	110.059,11		
Imprevistos	0,05%	194,85		
Utilidad	1,00%	3.697,02		
		Sub-Total		122.951,00
		Valor Unitario Total :		512.653,00

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:	M			
15,01,09 SÁ DE BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE		FECHA:				
1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		11.360,00	0,0500	568 00		
ROTOMARTILLO PARA ANCLAJES DE CONCRETO	MANUAL	6.000,00	0,0000	4.800 00		
				Sub-Total	5.368 00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE	M	194.050,00	1,0000	194,050 00		
PERNOS ANCLAJE	UND	8.500,00	8,0000	68,000 00		
				Sub-Total	262,050 00	
3,0	Transportes					
Descripción	Vol,Peso Cont	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	0,0881962	5,292 00	
OFICIAL DE OBRA	40.000 00	28.800,00	68.800,00	0,0881962	6,038 00	
					Sub-Total	11,330 00
5,0	Costos indirectos					
					Total Directos	276.778,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administración				30,50%	85,027 20	
Imprevistos				0,05%	139 39	
Utilidad				1,00%	2.787,78	
					Sub-Total	87,954 00
					Valor Unitario Total :	366,732,00

PROYECTANTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
16.01.01 EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES

UNIDAD:
m3

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			418.00	0.0500	21.00		
RETROCARGADOR PALA 95HP			120.000.00	0.0672	8.084.00		
					Sub-Total	8.085.00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
					Sub-Total	0.00	
3,0	Transportes						
Descripción		Vol Poco Cent	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	0.0669720	418.00	
						Sub-Total	418.00
5,0	Costos Indirectos						
					Total Directos:		8.503.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial	
Administración				30.50%	2.593.42		
Imprevistos				0.05%	4.25		
Utilidad				1.00%	85.05		
					Sub-Total	2.683.09	
					Valor Unitario Total :	11.186.00	

PROYECTANTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
16,01,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON AGARREO LIBRE

UNIDAD:
m3

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 Unit	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
				Sub-Total	0,00	
3,0	Transportes					
Descripción	Vol Poco Cont	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr Unitario	Vr Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10	1.300,0000	13.000,00	
				Sub-Total	13.000,00	
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			
Administración	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			

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
16,02,01 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			076,00	0.0500	49.00		
					Sub-Total	49.00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
GEOTEXTIL NT 2000		142	5.649,00	1,2000	7.979.00		
					Sub-Total	7.979.00	
3,0	Transportes						
Descripción		Vol. Peso, Cent.	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		88.608.00	53.334.40	120.002.40	0.0051700	620.00	
OFICIAL DE OBRA		40.060.00	28.800.00	68.800.00	0.0051700	358.00	
						Sub-Total	978.00
5,0	Costos Indirectos						
					Total Directos:		9.031.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración				30.50%	2.746.22		
Imprevistos				0.05%	4.50		
Utilidad				1.00%	90.04		
					Sub-Total	2.840.00	
					Valor Unitario Total :	11.844.00	

PROYECTANTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
16,02,02 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR), INCLUYE MAQUINARIA

UNIDAD: **m3**

FECHA: **-**

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		1,465,00	0,0500	93,00		
MOTONIVELADORA 125 HP		150,000,00	0,0400	6,000,00		
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	CAPACIDAD 6 TON.	90,000,00	0,0400	3,600,00		
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP	MAQUINA	130,000,00	0,0400	5,200,00		
				Sub-Total	15,115,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33,330,00	0,2000	6,666,00		
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	90,920,00	1,1000	99,912,00		
				Sub-Total	95,678,00	
3,0	Transportes					
Descripción	Vol,Peso,Cont.	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	60,668,00	53,354,40	120,002,40	0,0155417	1,865,00	
					Sub-Total	1,865,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	112,650,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial			
Administración	30,50%	34,360,60				
Imprevistos	0,05%	56,33				
Utilidad	1,00%	1,129,50				
		Sub-Total	35,546,40			
		Valor Unitario Total:	148,202,00			

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

16,02,03 SUBBASE GRANULAR CLASE C.

UNIDAD: m3

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		432.00	0.0500	22.00		
MOTONIVELADORA 125 HP.		180.000,00	0.0242	3.631.00		
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	CAPACIDAD 6 TON.	80.000,00	0.0242	2.176.00		
VIBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	MAQUINA	130.000,00	0.0242	3.147.00		
				Sub-Total	8.978,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
AGUA	LT	54	49.4000	2.668.00		
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CARCO URBANO	M3	67.130,00	1.3000	67.295,00		
				Sub-Total	69.963,00	
3,0	Transportes					
Descripción	Vol,Peso,Cent	Distancia	m/3-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	68.666.00	53.334.40	120.002,40	0.0336000	432.00	
					Sub-Total	432.00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos:	69.273,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial			
Administración	30.50%	30.308,77				
Imprevistos	0.05%	49,69				
Utilidad	1.00%	993,73				
		Sub-Total	31.352,00			
		Valor Unitario Total :	130.725,00			

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:
10.03.01 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA PLACAS

UNIDAD: **KG**
FECHA: **-**

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		549,00	0,0500	47,00		
				Sub-Total	47,00	

2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
ACERO DE REFUERZO POR-60	KG	6.050,00	1,0300	6.050,00		
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECUCIDO)	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.Fuso Cent.	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	53.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073347	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			
Administración	30,50%	2.372,29				
Imprevistos	0,05%	3,69				
Utilidad	1,00%	77,76				
		Sub-Total	2.454,00			
		Valor Unitario Total:	10.232,00			

PROPONENTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

16,03,02 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3,8MPA)

UNIDAD:

m3

FECHA:

1,0		Equipos				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr.Parcial	
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		23.500,00	3,1000	72.850 00		
FUMIGADORA AGRICOLA	MANUAL	2.000,00	2,0000	4.000,00		
HERRAMIENTAS MENORES		87.486,00	0,0500	4.374 00		
PISTOLA CALAFATEO	MANUAL	625	0,0540	34,00		
REGLA VIBRATORIA	MANUAL	15.000,00	1,5816	23.724 00		
RIELES METALICOS DE 3 MTS	MANUAL	150	30,0000	4.500 00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0000	15.000 00		
				Sub-Total	124.482,00	

2,0		Materiales en Obra				
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr.Parcial	
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,7000	10.285 00		
ACERO LISO	KG	5.831,00	8,9000	51.896 00		
AGUA	LT	54	80,0000	4.320 00		
ALAMBRE NLGRO NO.18 (RELOCIDO)	KG	8.379,00	0,0600	503 00		
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR	UND	1.264,00	5,0000	6.420 00		
CONCRETO HIDRAULICO MR 3 8 MPA	M3	427.560,00	1,0000	427.560 00		
CURADO QUIMICO	KG	9.523,00	1,6000	15.237 00		
DESPERDICIOS		534.734,00	0,0500	26.737 00		
ESTOPA	LB	7.437,00	0,0100	74,00		
GRASA 1/4	UND	3.210,00	0,4000	1.284 00		
POLYON SELLALÓN GRIS 1/2 X 25 METROS	UND	13.000,00	0,2000	2.600 00		
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc	UND	26.750,00	0,5580	14.927 00		
				Sub-Total	561.843,00	

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	0,1436992	17.244 00	
7 AYUDANTES	233.338 00	186.670 40	420.008,40	0,1436992	60.335 00	
OFICIAL DE OBRA	40.000 00	28.800 00	68.800,00	0,1436992	9.887 00	
				Sub-Total	87.486,00	

5,0		Costos Indirectos		
		Total Directos:		773.011,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración	30,50%	236.012,36		
Imprevistos	0,05%	386 91		
Utilidad	1,00%	7.738,11		
		Sub-Total	244.137,00	

Valor Unitario Total : 1.917.948,00

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

UNIDAD: UND

16,04,01 SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETRORREFLECTIVA DE 60CM X 60CM

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	1.3837	17.296.00		
HERRAMIENTAS MENORES		37.615,00	0.0500	1.881.00		
				Sub-Total	19.177,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial	
ANGULO DE 2" X 2" X 1/4"	M	28.847,00	2.5000	72.118,00		
AGUA	LT	54	12,7080	686.00		
ANTICORROSIVO Y ACABADO BLANCO 1 GL ESMALTEX	GAL	73.699,00	0.4270	31.459,00		
ARENA DE RIO	M3	52.430,00	0.0400	2.097,00		
BARRA DE 5/8" PARA GARANTIZAR ANCLAJE	M	6.025,00	0.3500	2.109,00		
CEMENTO GRIS	KG	800	24.7100	19.768.00		
DESPERDICIOS		270.566,00	0.0500	13.528.00		
PAPEL REFLECTIVO - VARIOS COLORES	M2	55.422,00	0.7750	42.952.00		
PIEDRA CANTO RODADO	M3	84.000,00	0.0580	4.956.00		
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18	UND	86.350,00	1.0000	86.350.00		
TORNILLOS DE 5/16" X 1" CON TUERCA	UND	3.572,00	4.0000	14.288.00		
				Sub-Total	290.321,00	
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
3 AYUDANTES	100.002.00	80.001.60	180.003.60	0.1184353	21.319.00	
OFICIAL DE OBRA	40.000.00	28.800.00	68.800.00	0.1184353	8.148.00	
SOLDADOR	40.000.00	28.800.00	68.800.00	0.1184353	8.148.00	
					Sub-Total	37.615,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	347.113,00
Descripción	Percentage	Valor Total	Vr.Parcial			
Administración	30.50%	105.869.47				
Imprevistos	0.05%	173.56				
Utilidad	1.00%	3.471.13				
		Sub-Total	109.514,00			
		Valor Unitario Total :	456.627,00			

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

UNIDAD: M

16,04,02 LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/l hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)		30.000,00	0,0200	600,00		
HERRAMIENTAS MENORES		1.197,00	0,0500	60,00		
VEHICULO DELINEADOR	MANUAL	70.000,00	0,0200	1.400,00		
				Sub-Total	2.060,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
DESPERDICIOS		8.536,00	0,0500	427,00		
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	GAL	75.900,00	0,0400	3.036,00		
IMPRIMANTE	GAL	70.000,00	0,0100	700,00		
PINTURA TRAFICO PLASTICO EN FRIO	GAL	160.000,00	0,0300	4.800,00		
				Sub-Total	8.963,00	
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	0,0024050	331,00	
6 AYUDANTES	200.004,00	160.003,20	360.007,20	0,0024050	866,00	
					Sub-Total	1.197,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	12.220,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial			
Administración	30,50%	3.727,10				
Imprevistos	0,05%	6,11				
Utilidad	1,00%	122,20				
		Sub-Total	3.856,00			
		Valor Unitario Total :	16,076,00			

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

16,04,03 MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO

UNIDAD:

M2

FECHA:

1,0	Equipos				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PINTURA (COMPRESOR)		30.000,00	0,3333	9.999,00	
HERRAMIENTAS MENORES		22.427,00	0,0500	1.121,00	
VEHICULO DELINEADOR	MANUAL	70.000,00	0,3333	23.331,00	
				Sub-Total	34.451,00

2,0	Materiales en Obra				
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DISOLVENTE PARA PINTURA TRAFICO	GAL	75.900,00	0,0500	3.795,00	
IMPRIMANTE	GAL	70.000,00	0,1500	10.500,00	
PINTURA TRAFICO PLASTICO EN FRIO	GAL	160.000,00	0,2500	40.000,00	
				Sub-Total	54.295,00

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	0,0450697	6.202,00	
6 AYUDANTES	200.004,00	160.003,20	360.007,20	0,0450697	16.225,00	
					Sub-Total	22.427,00

5,0	Costos Indirectos	<table><tr><td>Total Directos:</td><td>111.173,00</td></tr></table>		Total Directos:	111.173,00
Total Directos:	111.173,00				
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial		
Administración	30,50%	33.907,77			
Imprevistos	0,05%	55,59			
Utilidad	1,00%	1.111,73			
		Sub-Total	35.075,00		
		Valor Unitario Total :	146.249,00		

PROPONENTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCION DEL ITEM:

16,04,04 SI REDUCCORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PERNADO

UNIDAD: M

FECHA:

1,0	Equipos				
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		84.736,00	0,0500	4.237,00	
TALADRO DE 1/2. PULIDORA Y LIADORA		3.500,00	2,0000	7.000,00	
				Sub-Total	11.237,00

2,0	Materiales en Obra				
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr.Parcial
PEGANTE EPOXICO SECADO RAPIDO	GAL	103.900,00	0.2000	20.780.00	
RESALTO PLASTICO	M	185.400,00	1.0000	185.400.00	
TORNILLO FIJADOR	UND	800	10.0000	8.000.00	
				Sub-Total	214.160,00

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	0,4488054	53.858,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,4488054	30.878,00	
					Sub-Total	84.736,00

5,0	Costos Indirectos	<table><tr><td>Total Directos</td><td>310.153,00</td></tr></table>		Total Directos	310.153,00
Total Directos	310.153,00				
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial		
Administración	30.50%	94.596.67			
Imprevistos	0.05%	155.08			
Utilidad	1.00%	3.101.53			
		Sub-Total	97.853,00		
		Valor Unitario Total :	408.006,00		

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: m3

17.01.01 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	
Administración				30,50%	7.978,19		
Imprevistos				0,05%	13,06		
Utilidad				1,00%	261,58		
					Sub-Total	8.253,00	
					Valor Unitario Total :	34.411,00	

PROYECTO U OBRA:

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

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: m3

17,01,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		248.00	0.0500	12.00		
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0.0300	3.600.00		
				Sub-Total	3.612.00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
				Sub-Total	0.00	
3,0	Transportes					
Descripción	Vol, Peso Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr Unitario	Vr Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10	1.360,0000	13.600.00	
				Sub-Total	13.600.00	
4,0	Mano de Obra					
Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial
AYUDANTE	33.334.00	26.667.20	60.001.20	0.0041261	248.00	
				Sub-Total	248.00	
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	17.460,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial			
.Administración	30.50%	5.325.30				
.Imprevistos	0.05%	8.73				
.Utilidad	1.00%	174.60				
		Sub-Total	5.509.00			
		Valor Unitario Total :	22.369.00			

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: UNIDAD: M2

17.01.03 SI 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	
1 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	
Administración	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	

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD:

M2

17,01,04 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			976.00	0.0500	49.00		
					Sub-Total	49.00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	6.649.00	1.2000	7.979.00		
					Sub-Total	7.979.00	
3,0	Transportes						
Descripción		Vol,Peso Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr Unitario	Vr Parcial
						Sub-Total	0.00
4,0	Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial
2 AYUDANTES		66.668.00	53.334.40	120.002.40	0.0051700	620.00	
OFICIAL DE OBRA		40.000.00	28.800.00	68.800.00	0.0051700	356.00	
						Sub-Total	976.00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	9.004.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial	
Administración				30.50%	2.746.22		
Imprevistos				0.05%	4.50		
Utilidad				1.00%	90.04		
					Sub-Total	2.840.00	
					Valor Unitario Total :	11.844.00	

PROYECTO U OBRA:

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

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:		UNIDAD:		m3		
17,01,05 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR)		FECHA:				
1,0		Equipos				
Descripción		Tipo		Tarifa/Hora		Rendimiento
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO				8.000,00		0.0714
HERRAMIENTAS MENORES				2.093,00		0,0500
				Sub-Total		676.00
2,0		Materiales en Obra				
Descripción		Unidad		Precio Uni.		Cantidad
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3		33.330,00		0.2000
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3		80.920,00		1.1000
				Sub-Total		95.678.00
3,0		Transportes				
Descripción		Vol,Peso Cant		Distancia		m3-km
						Tarifa
						Vr,Unitario
						Vr,Parcial
				Sub-Total		0,00
4,0		Mano de Obra				
Trabajador		Jornal		Prestaciones		Jornal Total
2 AYUDANTES		66.668.00		53.334.40		120.002,40
						Rendimiento
						0,0174434
						Vr,Unitario
						2.093.00
				Sub-Total		2.093.00
5,0		Costos Indirectos				
				Total Directos		98.447,00
Descripción				Porcentaje		Valor Total
Administracion				30,50%		30.026.34
Imprevistos				0,05%		49.22
Utilidad				1,00%		984.47
				Sub-Total		31.060.00
				Valor Unitario Total :		129.507,00

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: m3

17.01.06 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	26.800,00	66.800,00	0,0964339	6.635,00	
						Sub-Total	18.207,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	67.376,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial	
Administración				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	

PROPONENTE:
**56** *CONSORCIO CIS 56*

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

UNIDAD: m3

17,01,07 SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)

FECHA:

1,0

Equipos

Descripción

HERRAMIENTAS MENORES

Tipo

Tarifa/Hora

Rendimiento

Vr,Unitario

Vr,Parcial

52.946,00

0.0500

2.647,00

Sub-Total

2.647,00

2,0

Materiales en Obra

Descripción

CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA

Unidad

Precio Uni,

Cantidad

Vr,Unitario

Vr,Parcial

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

0,0857268

11.796,00

8 AYUDANTES

266.672,00

213.337,60

480.009,60

0,0857268

41.150,00

Sub-Total

52.946,00

5,0

Costos Indirectos

Total Directos:

406.573,00

Descripción

Porcentaje

Valor Total

Vr,Parcial

,Administracion

30,50%

124.004,77

,Imprevistos

0,05%

203,29

,Utilidad

1,00%

4.065,73

Sub-Total

128.274,00

Valor Unitario Total :

534.847,00

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: KG

17,01,08 ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_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,Cont	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	
Administración				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	

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: m3

17.01.09 ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I. FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			139.865,00	0,0500	6.993,00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7.500,00	2,0000	15.000,00		
					Sub-Total	21.993,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	426.296,00	1,0000	426.296,00		
					Sub-Total	426.296,00	
3,0	Transportes						
Descripción		Vol,Peso Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr Unitario	Vr Parcial
						Sub-Total	0,00
4,0	Mano de Obra						
Trabajador		Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial
2 OFICIAL DE OBRA		80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,2264615	31.161,00	
8 AYUDANTES		266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2264615	108.704,00	
						Sub-Total	139.865,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	586.164,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial	
Administración				30,50%	179.386,97		
Imprevistos				0,05%	294,08		
Utilidad				1,00%	5.861,54		
					Sub-Total	185.563,00	
					Valor Unitario Total :	773.717,00	✓

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: KG

17,01,10 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa_ VIGA CIMENTACIÓN 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	
Administración				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	

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS **CONSORCIO CIS 56**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: M

17,01,11 VIGA DE CIMENTACION DE 0,25 MTS X 0,30 MTS 3000 PSI (21mpa)

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			46.806,00	0,0500	2.340,00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			7.500,00	0,6154	4.616,00		
					Sub-Total	6.956,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	426.206,00	0,0750	31.972,00		
					Sub-Total	31.972,00	
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	0,0757858	10.428,00	
8 AYUDANTES		266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0757858	36.378,00	
						Sub-Total	46.806,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos	85.734,00
Descripción					Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración					30,50%	26.148,87	
Imprevistos					0,05%	42,87	
Utilidad					1,00%	857,34	
						Sub-Total	27.049,00
						Valor Unitario Total :	112.783,00

ANÁLISIS 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 ÍTEM:

UNIDAD: M2

17,01,12 PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0,10M, INCLUYE MALLA DE RFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO.

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES		47.240,00	0,0500	2.362,00		
PULIDORA INDUSTRIAL 7"	2300W 8500RPM	4.400,00	0,2667	1.173,00		
RIELES METALICOS DE 3 MTS	MANUAL	150	5,0000	750,00		
				Sub-Total	4.285,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1000	42.630,00		
DISCO DIAMANTADO 7	UND	19.300,00	0,0333	643,00		
MALLA ELECTROSOLDADA XX 189 15x15 6MM	M2	24.433,00	1,2000	29.320,00		
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc	UND	26.750,00	0,0105	281,00		
				Sub-Total	72.874,00	
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
3 AYUDANTES	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,1698663	34.177,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1698663	13.063,00	
					Sub-Total	47.240,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	124.309,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial			
Administración	30,50%	37.941,70				
Imprevistos	0,05%	62,20				
Utilidad	1,00%	1.243,99				
		Sub-Total	39.248,00			
		Valor Unitario Total	163.647,00			

ANÁLISIS 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 ÍTEM: UNIDAD: KG

17.02.01 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
Administración					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 ✓

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: UNIDAD: M

17,02,02 COLUMNAS DE 0,25 MTS X 0,25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa FECHA:

1.0		Equipos			
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
FORMALETA MET. COL. 25 X25		2.000,00	2.7000	5.400 00	
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		70	96,0000	6.720 00	
HERRAMIENTAS MENORES		28.822,00	0.0500	1.441 00	
JUEGOS DE ANDAMIOS		375	0,9600	360 00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,9000	7.200 00	
				Sub-Total	21.121 00

2,0		Materiales en Obra			
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0630	26.857,00	
DESPERDICIOS		21.022,00	0,0500	1.051,00	
				Sub-Total	27.908,00

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	0,0466675	6.421 00	
8 AYUDANTES	266.672 00	213.337 60	480.009 60	0,0466675	22.401 00	
					Sub-Total	28.822 00

5,0	Costos Indirectos	<table><tr><td>Total Directos</td><td>77.851,00</td></tr></table>		Total Directos	77.851,00
Total Directos	77.851,00				
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial		
Administracion	30,50%	23.744,56			
Imprevistos	0 05%	38 93			
Utilidad	1,00%	778 51			
		Sub-Total	24.562 00		
		Valor Unitario Total :	102.413,00		

PROPONENTE:
 **56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: UNIDAD: KG

17,02,03 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA VIGAS SUPERIORES 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			
Administración	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			

1989

ANÁLISIS 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 ÍTEM:

UNIDAD: M

17,02,04 VIGA SUPERIOR DE 0,25 MTS X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
FORMALETA MET, COL. 25 X25		2.000,00	2.7000	5.400 00		
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3,8 MTS		70	96,0000	6.720 00		
HERRAMIENTAS MENORES		28.837,00	0.0500	1.442 00		
JUEGOS DE ANDAMIOS		375	0.9600	360 00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0.9600	7.200 00		
				Sub-Total	21.122 00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0630	26.857 00		
				Sub-Total	26.857 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	0,0466900	6.425 00	
8 AYUDANTES	266.672 00	213.337 60	480.009 60	0,0466900	22.412 00	
					Sub-Total	28.837 00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	76.816 00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial			
Administración	30,50%	23.428 88				
Imprevistos	0,05%	38 41				
Utilidad	1 00%	768 16				
		Sub-Total	24.236 00			
		Valor Unitario Total :	101.052,00			

PROYECTANTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: M

17,02,05 VIGA DE BORDE DE 0,10MTS X 0,30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr Parcial	
FORMALETA COLUM, EN SUPER-T Y ESTRU. METÁLICA		18.000,00	0,1154	2.077,00		
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS	70	21,1200		1.478,00		
HERRAMIENTAS MENORES		30.980,00	0,0500	1.548,00		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,6154	4.616,00		
				Sub-Total	9.719,00	
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr Unitario	Vr Parcial	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0300	12.789,00		
PUNTILLA CON CABEZA 1/2	LB	3.900,00	0,5000	1.950,00		
				Sub-Total	14.739,00	
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	0,1639768	19.678,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1639768	11.282,00	
					Sub-Total	30.960,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos	56.418,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr Parcial			
Administración	30,50%	16.902,49				
Imprevistos	0,05%	27,71				
Utilidad	1,00%	554,18				
		Sub-Total	17.484,00			
		Valor Unitario Total :	72.902,00			

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 ÍTEM:

UNIDAD: M

17.02.06 VIGA CINTA DE 0,12 MTS X 0,29MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO REFUERZO 2 VARILLAS DE 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 ESTRUCT. METÁLICA

18.000,00

0,1154

2.077,00

HERRAMIENTAS MENORES

28.850,00

0,0500

1.443,00

VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS

7.500,00

0,6154

4.616,00

Sub-Total

8.136,00

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

0,0200

8.526,00

PUNTILLA CON CABEZA 1/2

LB

3.900,00

0,5000

1.950,00

Sub-Total

19.007,00

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

66.666,00

53.334,40

120.002,40

0,1528089

18.337,00

OFICIAL DE OBRA

40.000,00

28.800,00

68.800,00

0,1528089

10.513,00

Sub-Total

28.850,00

5,0

Costos Indirectos

Total Directos

55.993,00

Descripción

Porcentaje

Valor Total

Vr.Parcial

Administración

30,50%

17.077,87

Imprevistos

0,05%

28,00

Utilidad

1,00%

559,93

Sub-Total

17.666,00

Valor Unitario Total :

73.659,00

PROPONENTE:

**56** CONSORCIO CIS **CONSORCIO CIS 56**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM:

UNIDAD: M

17.02.07 CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO, DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CERCHAS METALICAS		50	150,4800	7,524,00	
FORMALETA 18MM 1.83X2.44M		197,900,00	0,0297	5,878,00	
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		70	303,2400	21,227,00	
HERRAMIENTAS MENORES		51,502,00	0,0500	2,575,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3,205,00	1,3333	4,273,00	
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS		187	1,3333	249,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		70	297,9200	20,854,00	
TIJERAS CORTAS 1.80 MTS		30	150,4800	4,514,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	150,4800	4,514,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7,500,00	1,3333	10,000,00	
				Sub-Total	81,608,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6,050,00	5,6500	34,183,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	8,379,00	0,2825	2,367,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426,296,00	0,0420	17,904,00	
				Sub-Total	54,454,00

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	0,1667800	40,028,00	
OFICIAL DE OBRA	40,000,00	28,800,00	68,800,00	0,1667800	11,474,00	
					Sub-Total	51,502,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administración	30,50%	57,207,02	
Imprevistos	0,05%	93,78	
Utilidad	1,00%	1,875,64	
		Sub-Total	59,177,00
			Total Directos 187,564,00
			Valor Unitario Total : 246,741,00

PROPONENTE:
**56** CONSORCIO CIS 56

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: UNIDAD: M

17,02,08 CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM, INCLUYE ACERO DE REFUERZO FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CERCHAS METÁLICAS		50	150,4800	7.524,00	
FORMALETA 18MM 1.83X2.44M		197.900,00	0,0297	5.878,00	
GATOS LARGOS 2.2 MTS A 3.8 MTS		70	303,2400	21.227,00	
HERRAMIENTAS MENORES		46.181,00	0,0500	2.309,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,3333	4.273,00	
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS		187	1,3333	249,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	297.9200	20.854,00	
TIJERAS CORTAS 1.80 MTS		30	150,4800	4.514,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	150,4800	4.514,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,3333	10.000,00	
				Sub-Total	81.342,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	7.7650	46.978,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,3882	3.253,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0920	39.219,00	
				Sub-Total	89.450,00

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	0,1495473	35.892,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1495473	10.289,00	
					Sub-Total	46.181,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administración	30,50%	80.176,77	
Imprevistos	0,05%	108,49	
Utilidad	1,00%	2.169,73	
		Sub-Total	82.455,00
		Total Directos	216.973,00
		Valor Unitario Total :	265.428,00

1999

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

17.03.01 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.

FECHA:

1,0	Equipos						
Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial	
HERRAMIENTAS MENORES			22 060,00	0,0500	1 103,00		
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			3.205,00	1,0496	3 364,00		
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS			187	1,0496	196,00		
					Sub-Total	4.663,00	
2,0	Materiales en Obra						
Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial	
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6.050,00	1,3520	8.180,00		
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	8.379,00	0,0676	566,00		
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		UND	5.116,40	13,1250	67.153,00		
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	454.407,00	0,0448	20.357,00		
					Sub-Total	96.256,00	
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	0,1168422	14.021,00	
OFICIAL DE OBRA		40 000,00	28 800,00	68 800,00	0,1168422	8 039,00	
						Sub-Total	22 060,00
5,0	Costos Indirectos						
						Total Directos:	122.979,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial	
Administracion				30,50%	37.508,60		
Imprevistos				0,05%	61,49		
Utilidad				1,00%	1.229,79		
					Sub-Total	38.800,00	
					Valor Unitario Total :	161.779,00	

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

17,03,02 VIGA CINTA DE 0,12m x 0,15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20m

FECHA:

1,0

Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET,		1.500,00	1,1429	1.714,00	
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	2,2857	114,00	
HERRAMIENTAS MENORES		28.889,00	0,0500	1.444,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,1429	3.663,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,1429	214,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,1429	8.572,00	
				Sub-Total	15.721,00

2,0

Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	2.3510	14.224,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1119	938,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0180	7.673,00	
				Sub-Total	22.835,00

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	0,1530141	18.362,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1530141	10.527,00	
					Sub-Total	28.889,00

5,0

Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
Administracion	30,50%	20.570,73	
Imprevistos	0,05%	33,72	
Utilidad	1,00%	674,45	
		Sub-Total	21.279,00

Valor Unitario Total : 88.724,00

1996

PROPONENTE:



56
CONSORCIO CIS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD:	M				
17,03,03 LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO,		FECHA:					
1,0	Equipos						
Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial		
HERRAMIENTAS MENORES		13.693,00	0,0500	685,00			
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,5714	1.831,00			
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,5714	107,00			
				Sub-Total	2.623,00		
2,0	Materiales en Obra						
Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial		
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,2500	7.563,00			
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.116,40	2,6250	13.431,00			
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0120	5.453,00			
				Sub-Total	26.447,00		
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	0,0725251	8.703,00		
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0725251	4.990,00		
				Sub-Total	13.693,00		
5,0	Costos Indirectos						
				Total Directos:		42.763,00	
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial	
,Administracion				30,50%	13.042,72		
,Imprevistos				0,05%	21,38		
,Utilidad				1,00%	427,63		
				Sub-Total	13.492,00		
				Valor Unitario Total :		56.255,00	

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

17,04,01 PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,04 MTSFECHA:

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:



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

17,04,02 PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0,05MT,ACABADO ALLANADO MECANICOINCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATAION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION

FECHA:

1,0

Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ALLANADORA GASOLINA 30LP 5,5HP		10 000,00	0,1200	1 200,00	
HERRAMIENTAS MENORES		43 264,00	0,0500	2 163,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,9600	7.200,00	
				Sub-Total	10,563,00

2,0

Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CORDON DE ESPUMA CONTINUO PARA SELLO DE JUNTAS 1/4X25M	M	376	1,6600	624,00	
DESPERDICIOS		62 338,00	0,0500	3 117,00	
ENDUERECEDORA BASE DE CUARZO TIPO ROCKTOP O SIMILAR	KG	2.379,00	5,0000	11.895,00	
MORTERÓ 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0500	22.720,00	
SELLADOR DE PISOS	GAL	116.000,00	0,0703	8.155,00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO sin burbuja 300 ml	UND	49 900,00	0,5000	24 950,00	
				Sub-Total	71.461,00

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	0,1362184	18 744,00	
3 AYUDANTES	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,1362184	24.520,00	
					Sub-Total	43.264,00

5,0

Costos indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
.Administracion	30,50%	38.212,84	
.Imprevistos	0,05%	62,64	
.Utilidad	1,00%	1.252,86	
		Sub-Total	39.529,00

Valor Unitario Total : 164.817,00 ✓

ANÁLISIS 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

17,04,03 PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3

FECHA:

1,0	Equipos					
Descripción	Tipo		Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			13.241,00	0,0500	662,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			3.205,00	0,3077	986,00	
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS			187	0,3077	58,00	
					Sub-Total	1.706,00
2,0	Materiales en Obra					
Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	0,4300	7.074,00		
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0300	13.632,00		
				Sub-Total	20.706,00	
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	0,0701344	8.416,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0701344	4.825,00	
					Sub-Total	13.241,00
5,0	Costos Indirectos					
					Total Directos:	35.653,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				30,50%	10.874,17	
,Imprevistos				0,05%	17,83	
,Utilidad				1,00%	356,53	
					Sub-Total	11.249,00
					Valor Unitario Total :	46.902,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:



56 CONSORCIO CIS

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

UNIDAD: M

17,04,04 PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3

FECHA:

1,0

Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		6.630,00	0,0500	332,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,1538	493,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,1538	29,00	
				Sub-Total	854,00

2,0

Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	0,2200	3.819,00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0150	6.816,00	
				Sub-Total	10.435,00

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	0,0351176	4.214,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0351176	2.416,00	
					Sub-Total	6.630,00

5,0

Costos Indirectos

		Total Directos:		17.919,00	
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial		
Administracion	30,50%	5.465,30			
Imprevistos	0,05%	8,96			
Utilidad	1,00%	179,19			
			Sub-Total	5.654,00	
			Valor Unitario Total :	23.573,00	