ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

1,07 DESMONTE DE CIELO RASO EN MADERA INCLUYE RETIRO FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANDAMIOS TIJERAS 1,50 MTS X 1,50 MTS		375	0,4000	150,00	
HERRAMIENTAS MENORES		11.020,00	0,0500	551,00	
TABLON DE MADERA 3M PARA ANDAMIO		125	0,8000	100,00	
				Sub-Total	801,00

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			0,2	1.360,0000	272,00	
					Sub-Total	272,00

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	0,0583681	7.004,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0583681	4.016,00	
					Sub-Total	11.020,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		$12.093,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	3.688,37	
,Imprevistos	0,05%	6,05	
,Utilidad	1,00%	120,93	
		Sub-Total	3.815,00

Valor Unitario Total : 15.908,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

1,08 DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		8.196,00	0,0500	410,00	
				Sub-Total	410,00

2,0 Materiales en Obra

Descripcion	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			0,96	1.360,0000	1.306,00	
					Sub-Total	1.306,00

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	0,0434110	5.209,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0434110	2.987,00	
					Sub-Total	8.196,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos	$9.912,00	

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	3.023,16	
,Imprevistos	0,05%	4,96	
,Utilidad	1,00%	99,12	
		Sub-Total	3.128,00
		Valor Unitario Total :	**13.040,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** UND

1,09 DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		16.581,00	0,0500	829,00	
				Sub-Total	829,00

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	0,1287303	7.724,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1287303	8.857,00	
					Sub-Total	16.581,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	$17.410,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	5.310,05	
,Imprevistos	0,05%	8,71	
,Utilidad	1,00%	174,10	
		Sub-Total	5.493,00

Valor Unitario Total : **22.903,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,10 DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0,15MTS/0,20MTS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		23.127,00	0,0500	1.156,00	
				Sub-Total	1.156,00

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			1,5	1.360,0000	2.040,00	
					Sub-Total	2.040,00

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	0,1224900	14.699,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1224900	8.428,00	
					Sub-Total	23.127,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		$26.323,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	8.028,52	
,Imprevistos	0,05%	13,16	
,Utilidad	1,00%	263,23	
		Sub-Total	8.305,00
		Valor Unitario Total :	**34.628,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M

1,11 DEMOLICION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE, INCLUYE MALLA ESLABONADA,COLUMNETAS Y VIGUETAS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		34.994,00	0,0500	1.750,00	
				Sub-Total	1.750,00

2,0 Materiales en Obra

Descripcion	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			2	1.360,0000	2.720,00	
					Sub-Total	2.720,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1853486	22.242,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1853486	12.752,00	
					Sub-Total	34.994,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	$39.464,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	12.036,52	
,Imprevistos	0,05%	19,73	
,Utilidad	1,00%	394,64	
		Sub-Total	12.451,00
		Valor Unitario Total :	**51.915,00**

1300

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,12 DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN BLOQUE E=0,10CM, INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		13 614,00	0,0500	681,00	
				Sub-Total	681,00

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			0,75	1.360,0000	1.020,00	
					Sub-Total	1.020,00

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	0,0756322	13.614,00	
					Sub-Total	13.614,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos	15.315,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	4.671,08	
,Imprevistos	0,05%	7,66	
,Utilidad	1,00%	153,15	
		Sub-Total	4.832,00
		Valor Unitario Total :	20.147,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: m3

1,13 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPO DE OXICORTE CAP, CORTE 6"		15.000,00	0,4619	6.929,00	
HERRAMIENTAS MENORES		1.712,00	0,0500	86,00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR	MOTOR 2650 RPM	112.500,00	0,4619	51.964,00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLE	MOTOR 2650 RPM	112.500,00	0,4619	51.964,00	
				Sub-Total	110.943,00

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	0,0285287	1.712,00	
					Sub-Total	1.712,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		126.255,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	38.507,78	
,Imprevistos	0,05%	63,13	
,Utilidad	1,00%	1.262,55	
		Sub-Total	39.833,00

Valor Unitario Total : 166.088,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: UND

1,14 RETIRO DE BANCAS EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		90 830,00	0,0500	4 542,00	
				Sub-Total	4 542,00

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			2	1 360,0000	2 720,00	
					Sub-Total	2 720,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66 668,00	53 334,40	120 002,40	0,7568974	90 830,00	
					Sub-Total	90 830,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		98 092,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	29 918,06	
,Imprevistos	0,05%	49,05	
,Utilidad	1,00%	980,92	
		Sub-Total	30 948,00

Valor Unitario Total : 129.039,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,15 DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10 KM,

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		230,00	0,0500	12,00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR	MOTOR 2650 RPM	112.500,00	0,0571	6.424,00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLE	MOTOR 2650 RPM	112.500,00	0,0571	6.424,00	
				Sub-Total	12.860,00

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			1,3	1.360,0000	1.768,00	
					Sub-Total	1.768,00

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	0,0038310	230,00	
					Sub-Total	230,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		14.858,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	4.531,69	
,Imprevistos	0,05%	7,43	
,Utilidad	1,00%	148,58	
		Sub-Total	4.688,00
		Valor Unitario Total :	**19.546,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,16 DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 5 KM

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		520,00	0,0500	26,00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR	MOTOR 2650 RPM	112.500,00	0,0320	3.600,00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLE	MOTOR 2650 RPM	112.500,00	0,0320	3.600,00	
				Sub-Total	7.226,00

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			0,75	1.360,0000	1.020,00	
					Sub-Total	1.020,00

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	0,0086711	520,00	
					Sub-Total	520,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos	8.766,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.673,63	
,Imprevistos	0,05%	4,38	
,Utilidad	1,00%	87,66	
		Sub-Total	2.766,00
		Valor Unitario Total :	**11.532,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

1,17 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		2.287,00	0,0500	114,00	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR	MOTOR 2650 RPM	112.500,00	0,1078	12.128,00	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLE	MOTOR 2650 RPM	112.500,00	0,1078	12.128,00	
				Sub-Total	24.370,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
LISTON 2 X 2 X 4.5	UND	17.420,00	0,0698	1.216,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	3.900,00	0,0101	39,00	
TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)	M	1.926,00	1,1300	2.176,00	
				Sub-Total	3.431,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			1,54	1.360,0000	2.094,00	
					Sub-Total	2.094,00

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	0,0121145	1.454,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0121145	833,00	
					Sub-Total	2.287,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	32.182,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	9.815,51	
,Imprevistos	0,05%	16,09	
,Utilidad	1,00%	321,82	
		Sub-Total	10.154,00
		Valor Unitario Total :	**42.336,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1.18 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO	MAQUINA	170.000,00	0,3000	51.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		38.625,00	0,0500	1.931,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	1,4545	18.181,00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0,5000	60.000,00	
				Sub-Total	131.112,00

2,0 Materiales en Obra

escripción	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			60	1.360,0000	81.600,00	
					Sub-Total	81.600,00

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	0,2045781	24.550,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2045781	14.075,00	
					Sub-Total	38.625,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos	251.337,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	76.657,79	
,Imprevistos	0,05%	125,67	
,Utilidad	1,00%	2.513,37	
		Sub-Total	79.297,00
		Valor Unitario Total :	330.634,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,19 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5,1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO	MAQUINA	170.000,00	0,5000	85.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		69.705,00	0,0500	3.485,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	1,6000	20.000,00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0,6667	80.004,00	
				Sub-Total	188.489,00

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			60	1.360,0000	81.600,00	
					Sub-Total	81.600,00

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	0,2801595	50.430,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2801595	19.275,00	
					Sub-Total	69.705,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		339.794,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	103.637,17	
,Imprevistos	0,05%	169,90	
Utilidad	1,00%	3.397,94	
		Sub-Total	107.205,00

Valor Unitario Total : 446.999,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: UND

1,20 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10,1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ) FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO	MAQUINA	170 000,00	0,8889	151 113,00	
HERRAMIENTAS MENORES		113 007,00	0,0500	5 650,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,6670	33 338,00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		120 000,00	0,8889	106 668,00	
				Sub-Total	296 769,00

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			120	1 360,0000	163 200,00	
					Sub-Total	163 200,00

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	0,3659514	87 830,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40 000,00	28 800,00	68 800,00	0,3659514	25 177,00	
					Sub-Total	113 007,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		572 976,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	174 757,68	
,Imprevistos	0,05%	286,49	
,Utilidad	1,00%	5 729,76	
		Sub-Total	180 774,00
		Valor Unitario Total :	753.750,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: UND

1,21 REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15,1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ) FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO	MAQUINA	170.000,00	1,5000	255.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		191.720,00	0,0500	9.586,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,6667	33.334,00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	1,2000	144.000,00	
				Sub-Total	441.920,00

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			300	1.360,0000	408.000,00	
					Sub-Total	408.000,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
5 AYUDANTES	166.670,00	133.336,00	300.006,00	0,5198387	155.955,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5198387	35.765,00	
					Sub-Total	191.720,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		1.041.640,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	317.700,20	
,Imprevistos	0,05%	520,82	
,Utilidad	1,00%	10.416,40	
		Sub-Total	328.637,00

Valor Unitario Total : 1.370.277,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: UND

1,22 PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5,1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS) FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CAMION GRUA ARTICULADA CESTA		170 000,00	0,3000	51 000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		56 302,00	0,0500	2 815,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12 500,00	2,5782	32 228,00	
				Sub-Total	86 043,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
cicatrizante	KG	14 500,00	0,9894	14 346,00	
				Sub-Total	14 346,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			60	1 360,0000	81 600,00	
					Sub-Total	81 600,00

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	0,2262892	40 733,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40 000,00	28 800,00	68 800,00	0,2262892	15 569,00	
					Sub-Total	56 302,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos	238 291,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	72 678,76	
,Imprevistos	0,05%	119,15	
,Utilidad	1,00%	2 382,91	
		Sub-Total	75 181,00

Valor Unitario Total : 313.472,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,23 PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 10,1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CAMION GRUA ARTICULADA CESTA		170.000,00	0,4000	68.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		70.494,00	0,0500	3.525,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,5782	32.228,00	
				Sub-Total	103.753,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
cicatrizante	KG	14.500,00	0,9894	14.346,00	
				Sub-Total	14.346,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			75	1.360,0000	102.000,00	
					Sub-Total	102.000,00

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	0,2833346	51.001,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2833346	19.493,00	
					Sub-Total	70.494,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		290.593,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
Administracion	30,50%	88.630,87	
Imprevistos	0,05%	145,30	
Utilidad	1,00%	2.905,93	
		Sub-Total	91.682,00

Valor Unitario Total : 382.275,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,24 PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 15,1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CAMION GRUA ARTICULADA CESTA		170 000,00	0,5000	85 000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		97.558,00	0,0500	4.878,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9800 RPM	12.500,00	2,5782	32.228,00	
				Sub-Total	122.106,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
cicatrizante	KG	14.500,00	0,9894	14.346,00	
				Sub-Total	14.346,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			120	1.360,0000	163.200,00	
					Sub-Total	163.200,00

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	0,3921099	70.581,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3921099	26.977,00	
					Sub-Total	97.558,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	397.210,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	121.149,05	
,Imprevistos	0,05%	198,61	
,Utilidad	1,00%	3.972,10	
		Sub-Total	125.320,00

Valor Unitario Total : 522.530,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,25 PODA DE RAIZ ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5,1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		62.929,00	0,0500	3.146,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,5782	32.228,00	
				Sub-Total	35.374,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ABONO ORGANICO	KG	2.000,00	12,0000	24.000,00	
cicatrizante	KG	14.500,00	1,0000	14.500,00	
COSTAL DE FIBRA	UND	5.000,00	5,0000	25.000,00	
HIDRORETENEDOR	KG	40.000,00	1,0000	40.000,00	
				Sub-Total	103.500,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			30	1.360,0000	40.800,00	
				Sub-Total		40.800,00

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	0,3333060	39.998,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3333060	22.931,00	
				Sub-Total		62.929,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		242.603,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
Administracion	30,50%	73.993,92	
Imprevistos	0,05%	121,30	
Utilidad	1,00%	2.426,03	
		Sub-Total	76.542,00

Valor Unitario Total : **319.145,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,26 PODA DE RAÍZ ALTURA H= 10,1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		69.155,00	0,0500	3.458,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,5782	32.228,00	
				Sub-Total	35.686,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ABONO ORGANICO	KG	2.000,00	20,0000	40.000,00	
cicatrizante	KG	14.500,00	1,0000	14.500,00	
COSTAL DE FIBRA	UND	5.000,00	5,0000	25.000,00	
HIDRORETENEDOR	KG	40.000,00	1,0000	40.000,00	
				Sub-Total	119.500,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			45	1.360,0000	61.200,00	
					Sub-Total	61.200,00

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	0,3662860	43.955,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3662860	25.200,00	
					Sub-Total	69.155,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos	285.541,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	87.090,01	
,Imprevistos	0,05%	142,77	
,Utilidad	1,00%	2.856,41	
		Sub-Total	90.089,00

Valor Unitario Total : **375.630,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,27 PODA DE RAÍZ ALTURA H= 15,1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		89.235,00	0,0500	4.462,00	
MOTOSIERRA	VELOCIDAD 9600 RPM	12.500,00	2,5782	32.228,00	
				Sub-Total	36.690,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ABONO ORGANICO	KG	2.000,00	20,0000	40.000,00	
cicatrizante	KG	14.500,00	1,0000	14.500,00	
OSTAL DE FIBRA	UND	5.000,00	5,0000	25.000,00	
HIDRORETENEDOR	KG	40.000,00	1,0000	40.000,00	
				Sub-Total	119.500,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol.Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			60	1.360,0000	81.600,00	
					Sub-Total	81.600,00

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	0,3586561	64.559,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3586561	24.676,00	
					Sub-Total	89.235,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		327.025,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	99.742,63	
,Imprevistos	0,05%	163,51	
,Utilidad	1,00%	3.270,25	
		Sub-Total	103.176,00

Valor Unitario Total : **430.201,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 1,20 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO 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 Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
				Sub-Total	0,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

					Total Directos	17.460,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				30,50%	5.325,30	
,Imprevistos				0,05%	8,73	
,Utilidad				1,00%	174,60	
					Sub-Total	5.509,00
					Valor Unitario Total :	**22.969,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

1,29 DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GUADAÑADORA	MÁQUINA	12.000,00	0,0200	240,00	
HERRAMIENTAS MENORES		4.575,00	0,0500	229,00	
MINICARGADOR CON BALDE	47HP	112.500,00	0,0200	2.250,00	
				Sub-Total	2.719,00

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	0,0242310	2.908,00	
OPERADOR DE MOTOSIERRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0242310	1.667,00	
					Sub-Total	4.575,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	7.294,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.224,67	
,Imprevistos	0,05%	3,65	
,Utilidad	1,00%	72,94	
		Sub-Total	2.302,00
		Valor Unitario Total :	9.596,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: m3

2,01 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

Descripcion	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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: m3

2,02 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0964339	11.572,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0964339	6.635,00	
					Sub-Total	18.207,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	67.378,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

2,03 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	
TROCARGADOR PALA 95HP		120.000,00	0,0300	3.600,00	
				Sub-Total	3.612,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	17.460,00

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

1321

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

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

1,0 Equipos

Descripcion	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

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	26.158,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,01,02 S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos indirectos

	Total Directos:	61.728,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	18.827,04	
,Imprevistos	0,05%	30,86	
,Utilidad	1,00%	617,26	
		Sub-Total	19.475,00
		Valor Unitario Total :	**81.203,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: m3

3,01,03 SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI) FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,0857233	11.796,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0857233	41.148,00	
					Sub-Total	52.944,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	406.571,00

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

1324

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,01,04 PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0,4X0,4M, INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	435.301,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: KG

3,01,05 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA ZAPATAS, FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	7.778,00

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

1326

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,01,06 CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS, INCLUYE FORMALETA

UNIDAD: m3

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	691.483,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: KG

3,01,07 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		7.778,00

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

1328

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M

3,01,08 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0,45X1,00M **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA, segun diseño de mezcla	M3	457.229,00	0,4500	205.753,00	
				Sub-Total	205.753,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,2064851	28.412,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2064851	99.115,00	
					Sub-Total	127.527,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		344.756,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M

3,01,09 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0,40X1,00M **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA, segun diseño de mezcla	M3	457.229,00	0,4000	182.892,00	
				Sub-Total	182.892,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,2150423	29.590,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2150423	103.222,00	
					Sub-Total	132.812,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		327.445,00

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

1330

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M

3,01,10 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÒN SECCION 0,40X0,40M **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		34.660,00	0,0500	1.733,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,5800	4.350,00	
				Sub-Total	6.083,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA, segun diseño de mezcla	M3	457.229,00	0,1600	73.157,00	
				Sub-Total	73.157,00

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	0,0561200	7.722,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0561200	26.938,00	
					Sub-Total	34.660,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:	113.900,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	34.739,50	
,Imprevistos	0,05%	56,95	
,Utilidad	1,00%	1.139,00	
		Sub-Total	35.936,00
		Valor Unitario Total :	149.836,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: m3

3,01,11 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0964339	11.572,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0964339	6.635,00	
					Sub-Total	18.207,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	67.378,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,01,12 LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0,10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO, FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
4 AYUDANTES	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,1232460	29.580,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1232460	8.479,00	
					Sub-Total	38.059,00

5,0 Costos indirectos

	Total Directos:	120.052,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: KG

3,02,01 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 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
RO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,0000	6.050,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0500	419,00	
DESPERDICIOS		6.250,00	0,0500	313,00	
				Sub-Total	6.782,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	7.778,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.372,29	
,Imprevistos	0,05%	3,89	
,Utilidad	1,00%	77,76	
		Sub-Total	2.454,00
		Valor Unitario Total :	**10.232,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

3,02,02 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,5978820	82.269,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,5978820	286.989,00	
					Sub-Total	369.258,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	952.163,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: KG

3,02,03 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	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

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	7.778,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.372,29	
,Imprevistos	0,05%	3,89	
,Utilidad	1,00%	77,76	
		Sub-Total	2.454,00
		Valor Unitario Total :	10.232,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,02,04 LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0,205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0,30m3/m2

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTES	400.008,00	320.006,40	720.014,40	0,2006281	144.455,00	
3 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,2006281	41.410,00	
					Sub-Total	185.865,00

5,0 Costos Indirectos

					Total Directos:	509.175,00
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				30,50%	155.298,38	
,Imprevistos				0,05%	254,59	
,Utilidad				1,00%	5.091,75	
					Sub-Total	160.645,00
					Valor Unitario Total :	**669.820,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

3,02,05 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,6559877	90.264,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,6559877	314.880,00	
					Sub-Total	405.144,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	980.550,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,02,06 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA LlosAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS

UNIDAD: KG

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	7.778,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,02,07 LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0,205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0,30m3/m2

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTES	400.008,00	320.006,40	720.014,40	0,2005109	144.371,00	
3 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,2005109	41.385,00	
					Sub-Total	185.756,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	515.947,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	157.363,84	
,Imprevistos		0,05%	257,97	
,Utilidad		1,00%	5.159,47	
			Sub-Total	162.781,00
			Valor Unitario Total :	**678.728,00**

1340

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

3,02,08 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,7020518	96.602,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,7020518	336.992,00	
					Sub-Total	433.594,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		1.010.423,00

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

Valor Unitario Total : 1.329.211,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: KG

3,02,09 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA VIGAS N+/- 12,27m FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	7.778,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	2.372,29	
,Imprevistos		0,05%	3,89	
,Utilidad		1,00%	77,78	
			Sub-Total	2.454,00
			Valor Unitario Total :	10.232,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,02,10 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0,45*0,6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	163,6800	8.184,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,3500	69.265,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	329,8400	23.089,00	
HERRAMIENTAS MENORES		56.725,00	0,0500	2.836,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	10,6240	34.050,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	3,2000	598,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	347,2000	24.304,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	163,6800	4.910,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	163,6800	4.910,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0000	15.000,00	
				Sub-Total	187.146,00

2,0 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,2700	136.952,00	
DESPERDICIOS		119.108,00	0,0500	5.955,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,2700	9.450,00	
				Sub-Total	152.357,00

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	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,1836906	44.087,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1836906	12.638,00	
					Sub-Total	56.725,00
					Total Directos:	396.228,00

5,0 Costos Indirectos

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	120.849,54	
,Imprevistos	0,05%	198,11	
,Utilidad	1,00%	3.962,28	
		Sub-Total	125.010,00
		Valor Unitario Total :	521.238,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,02,11 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0,40*0,6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
/UDANTES	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,1937491	46.501,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1937491	13.330,00	
					Sub-Total	59.831,00
					Total Directos:	382.562,00

5,0 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,02,12 CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0,30*0,6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	163,6800	8.184,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,3500	69.265,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	329,8400	23.089,00	
HERRAMIENTAS MENORES		66.046,00	0,0500	3.302,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	10,6240	34.050,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	3,2000	598,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	347,2000	24.304,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	163,6800	4.910,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	163,6800	4.910,00	
RADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0000	15.000,00	
				Sub-Total	187.612,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
YUDANTES	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,2138750	51.331,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2138750	14.715,00	
					Sub-Total	66.046,00
					Total Directos:	355.229,00

5,0 Costos Indirectos

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	108.344,85	
,Imprevistos	0,05%	177,61	
,Utilidad	1,00%	3.552,29	
		Sub-Total	112.074,00
		Valor Unitario Total :	**467.303,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,02,13 CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,35M ESPESOR DE PLACA H=0,20M, 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		49.180,00	0,0500	2.459,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,3333	4.273,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,3333	249,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,7500	5.187,00	
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	86.679,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	5,4000	32.670,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,2700	2.262,00	
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,0600	30.434,00	
DESPERDICIOS		60.217,00	0,0500	3.011,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,0600	2.100,00	
				Sub-Total	70.477,00

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	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,1592583	38.223,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1592583	10.957,00	
					Sub-Total	49.180,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	206.336,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	62.932,48	
,Imprevistos	0,05%	103,17	
,Utilidad	1,00%	2.063,36	
		Sub-Total	65.099,00
		Valor Unitario Total :	**271.435,00**

7346

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,02,14 CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,60M ESPESOR DE PLACA H=0,20M, 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		41.595,00	0,0500	2.080,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,3333	4.273,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,3333	249,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,7500	5.187,00	
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	86.300,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	9,8000	59.290,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,4900	4.106,00	
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,1200	60.867,00	
DESPERDICIOS		114.187,00	0,0500	5.709,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,1200	4.200,00	
				Sub-Total	134.172,00

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	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,1346964	32.328,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1346964	9.267,00	
				Sub-Total		41.595,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		262.067,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	79.930,44	
,Imprevistos	0,05%	131,03	
,Utilidad	1,00%	2.620,67	
		Sub-Total	82.682,00
		Valor Unitario Total :	344.749,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,02,15 CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,75M ESPESOR DE PLACA H=0,20M, 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		37.800,00	0,0500	1.890,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,3333	4.273,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,3333	249,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,7500	5.187,00	
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	86.110,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	12,0000	72.600,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,6000	5.027,00	
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,1500	76.084,00	
DESPERDICIOS		141.170,00	0,0500	7.059,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,1500	5.250,00	
				Sub-Total	166.020,00

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	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,1224061	29.378,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1224061	8.422,00	
					Sub-Total	37.800,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	289.930,00
Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	88.428,65	
,Imprevistos	0,05%	144,97	
,Utilidad	1,00%	2.899,30	
		Sub-Total	91.473,00
		Valor Unitario Total :	**381.403,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,02,16 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO

UNIDAD: KG

FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	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

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	7.778,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,02,17 LOSA DE ENTREPISO 4TO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0,205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0,30m3/m2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M		98	344,0000	33.712,00	
HERRAMIENTAS MENORES		194.446,00	0,0500	9.722,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,7500	5.187,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,6667	12.500,00	
				Sub-Total	61.121,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	400.008,00	320.006,40	720.014,40	0,2098910	151.125,00	
1 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,2098910	43.321,00	
					Sub-Total	194.446,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	527.300,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	160.826,50	
,Imprevistos		0,05%	263,65	
,Utilidad		1,00%	5.273,00	
			Sub-Total	166.363,00
			Valor Unitario Total :	**693.663,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,02,18 COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL

UNIDAD: m3

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET, COLUMNAS		2.500,00	10,6667	26.667,00	
HERRAMIENTAS MENORES		460.489,00	0,0500	23.024,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	5,3333	17.093,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	5,3333	997,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	2,1200	14.662,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,2500	16.875,00	
				Sub-Total	99.318,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,7455988	102.594,00	
6 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,7455988	357.895,00	
					Sub-Total	460.489,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	1.039.492,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	317.045,06	
,Imprevistos	0,05%	519,75	
,Utilidad	1,00%	10.394,92	
		Sub-Total	327.960,00

Valor Unitario Total : 1.367.452,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,02,19 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA LOSAS MASIZA DE CUBIERTA

UNIDAD: KG

FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	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

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	7.778,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,02,20 LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,32m3/m2

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTES	400.008,00	320.006,40	720.014,40	0,2015027	145.085,00	
3 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,2015027	41.590,00	
					Sub-Total	186.675,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		561.663,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,02,21 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2 INCLUYE VIGAS

UNIDAD: KG

FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	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

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos indirectos

		Total Directos:	7.778,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,02,22 LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESP DE LOSA = 0,20 M, RELACION CONCRETO 0,285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,315m3/m2,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M		98	344,0000	33.712,00	
HERRAMIENTAS MENORES		184.920,00	0,0500	9.246,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,7500	5.187,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,6667	12.500,00	
				Sub-Total	60.645,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO IMPERMEABILZANTE INTEGRAL PARA CONCRETOS	KG	19.756,00	1,9900	39.314,00	
SETÓN ICOPOR	M3	137.931,00	0,3200	44.138,00	
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	0,2900	147.096,00	
CURADO QUIMICO	KG	9.523,00	0,2000	1.905,00	
DESPERDICIOS		214.660,00	0,0500	10.733,00	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	M2	750	1,8300	1.373,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	0,2900	10.150,00	
				Sub-Total	254.709,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
12 AYUDANTES	400.008,00	320.006,40	720.014,40	0,1996086	143.721,00	
2 OFICIAL DE OBRA	120.000,00	86.400,00	206.400,00	0,1996086	41.199,00	
					Sub-Total	184.920,00
					Total Directos:	610.978,00

5,0 Costos Indirectos

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	186.348,29	
,Imprevistos	0,05%	305,49	
,Utilidad	1,00%	6.109,78	
		Sub-Total	192.764,00
		Valor Unitario Total :	**803.742,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: KG

3,02,23 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA ESCALERAS FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	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

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	7.778,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.372,29	
,Imprevistos	0,05%	3,89	
,Utilidad	1,00%	77,76	
		Sub-Total	2.454,00
		Valor Unitario Total :	**10.232,00**

1356

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,02,24 CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2,(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO)

UNIDAD: m3

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	267,1200	13.356,00	
ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M		98	907,3600	88.921,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	1,1000	217.690,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	805,6000	56.392,00	
HERRAMIENTAS MENORES		303.014,00	0,0500	15.151,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	6,5800	21.089,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	805,6000	24.168,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	4,0000	30.000,00	
				Sub-Total	466.767,00

2,0 Materiales en Obra

cripcion	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA, segun diseño de mezcla	M3	457.229,00	1,0000	457.229,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,4300	14.590,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	1,0530	46.990,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
				Sub-Total	526.609,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			162,8	1.360,0000	221.408,00	
					Sub-Total	221.408,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,4906240	67.510,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,4906240	235.504,00	
					Sub-Total	303.014,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	1.517.798,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	462.928,39	
,Imprevistos	0,05%	758,90	
,Utilidad	1,00%	15.177,98	
		Sub-Total	478.866,00
		Valor Unitario Total :	**1.996.664,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: m3

3,02,25 CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 ,(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO) FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	267,1200	13.356,00	
ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M		98	907,3600	88.921,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	1,1000	217.690,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	1.611,2000	112.784,00	
HERRAMIENTAS MENORES		305.371,00	0,0500	15.269,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	6,5800	21.089,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	805,6000	24.168,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	4,0000	30.000,00	
				Sub-Total	523.277,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	1,0000	507.229,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,4300	14.590,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	1,0000	35.000,00	
				Sub-Total	564.619,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			162,8	1.360,0000	221.408,00	
					Sub-Total	221.408,00

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	0,4944403	68.035,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,4944403	237.336,00	
					Sub-Total	305.371,00
					Total Directos:	1.614.675,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	492.475,88	
,Imprevistos	0,05%	807,34	
,Utilidad	1,00%	16.146,75	
		Sub-Total	509.430,00
		Valor Unitario Total :	2.124.105,00

1358

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: KG

3,02,26 ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	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

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0073647	442,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0073647	507,00	
					Sub-Total	949,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	7.778,00

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

7359

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: m3

3,02,27 CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	725,0400	36.252,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	1,2200	241.438,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	2.179,3600	152.555,00	
HERRAMIENTAS MENORES		308.400,00	0,0500	15.420,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	6,5800	21.089,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	1.089,6800	32.690,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	4,0000	30.000,00	
				Sub-Total	529.444,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE	M3	507.229,00	1,0000	507.229,00	
DESPERDICIOS		463.529,00	0,0500	23.176,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,4300	14.590,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES	M3	35.000,00	1,0000	35.000,00	
				Sub-Total	587.795,00

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
1 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,4993452	68.710,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,4993452	239.690,00	
					Sub-Total	308.400,00
					Total Directos:	1.425.639,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	434.819,90	
,Imprevistos	0,05%	712,82	
,Utilidad	1,00%	14.256,39	
		Sub-Total	449.789,00
		Valor Unitario Total :	1.875.428,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,02,28 CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO, E= 0,15M,INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA , FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,3420	67.682,00	
HERRAMIENTAS MENORES		20.090,00	0,0500	1.005,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	45,6960	3.199,00	
				Sub-Total	71.886,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.650,00	10,5700	63.949,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,5285	4.428,00	
NCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1500	63.944,00	
LISTON 2 X 2 X 4,5	UND	17.420,00	0,6667	11.614,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,2933	9.952,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	0,0833	3.717,00	
METRO LINEAL PARA BANCA EN MADERADE TECA DE 50 CM + 20 CM X 1 METROLINEAL (INSTALADO Y PINTADO ENPOLIURETANO)	M	226.100,00	1,0000	226.100,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1/2	LB	3.900,00	0,2600	1.014,00	
				Sub-Total	384.718,00

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	0,1064100	12.769,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1064100	7.321,00	
					Sub-Total	20.090,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		476.694,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	145.391,67	
,Imprevistos	0,05%	238,35	
,Utilidad	1,00%	4.766,94	
		Sub-Total	150.396,00
		Valor Unitario Total :	**627.090,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,03,01 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1784689	21.417,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1784689	12.279,00	
					Sub-Total	33.696,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	142.955,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,03,02 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1769095	21.230,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1769095	12.171,00	
					Sub-Total	33.401,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	161.409,00

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

Valor Unitario Total : 212.334,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,03,03 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1835717	22.029,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1835717	12.630,00	
					Sub-Total	34.659,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		162.730,00

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

7364

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,03,04 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_CUARTO NIVEL

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANDAMIO COLGANTE CON CALE E 30 A 50 MTS		11.959,00	1,6000	19.134,00	
HERRAMIENTAS MENORES		40.709,00	0,0500	2.035,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	2,6667	499,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,3000	2.075,00	
				Sub-Total	23.743,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,2156166	25.875,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2156166	14.834,00	
					Sub-Total	40.709,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	171.469,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	52.298,05	
,Imprevistos	0,05%	85,73	
,Utilidad	1,00%	1.714,69	
		Sub-Total	54.098,00
		Valor Unitario Total :	225.567,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,03,05 VIGA DINTEL DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m_PRIMER NIVEL

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		27.400,00	0,0500	1.370,00	
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	15.647,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3,5490	21.471,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1700	1.424,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0300	12.789,00	
				Sub-Total	35.684,00

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	0,1451250	17.415,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1451250	9.985,00	
					Sub-Total	27.400,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		78.731,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	24.012,96	
,Imprevistos	0,05%	39,37	
,Utilidad	1,00%	787,31	
		Sub-Total	24.839,00
		Valor Unitario Total :	103.570,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,03,06 VIGA DINTEL DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m_SEGUNDO NIVEL

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		28.509,00	0,0500	1.425,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,1429	3.663,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,1429	214,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,3500	2.421,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,1429	8.572,00	
				Sub-Total	18.123,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3.5490	21.471,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1700	1.424,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0300	12.789,00	
				Sub-Total	35.684,00

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	0,1509969	18.120,00	
CIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1509969	10.389,00	
					Sub-Total	28.509,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	82.316,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	25.106,38	
,Imprevistos	0,05%	41,16	
,Utilidad	1,00%	823,16	
		Sub-Total	25.971,00
		Valor Unitario Total :	**108.287,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,03,07 VIGA DINTEL DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m_TERCER NIVEL. 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		32.631,00	0,0500	1.631,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,1429	3.663,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,1429	214,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,3500	2.421,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,1429	8.572,00	
				Sub-Total	18.329,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3,5490	21.471,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1700	1.424,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0300	12.789,00	
				Sub-Total	35.684,00

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	0,1727210	20.727,00	
CIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1727210	11.884,00	
					Sub-Total	32.611,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	86.624,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	26.420,32	
,Imprevistos	0,05%	43,31	
,Utilidad	1,00%	866,24	
		Sub-Total	27.330,00
		Valor Unitario Total :	113.954,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,03,08 VIGA DINTEL DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m_CUARTO NIVEL

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		33.852,00	0,0500	1.693,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,1429	3.663,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,1429	214,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,5000	3.458,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,1429	8.572,00	
				Sub-Total	19.428,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3,5490	21.471,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1700	1.424,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0300	12.789,00	
				Sub-Total	35.684,00

3,0 Transportes

Descripcion	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	0,1792998	21.516,00	
CIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1792998	12.336,00	
					Sub-Total	33.852,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	88.964,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	27.134,02	
,Imprevistos	0,05%	44,48	
,Utilidad	1,00%	889,64	
		Sub-Total	28.068,00
		Valor Unitario Total :	**117.032,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,03,09 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GIRS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE MORTERO 1:4,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANDAMIO COLGANTE CON CALE E 30 A 50 MTS		11.959,00	1,6000	19.134,00	
HERRAMIENTAS MENORES		38.892,00	0,0500	1.945,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	2,6667	499,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,3000	2.075,00	
				Sub-Total	23.653,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	2,7000	146,00	
.OQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	3.426,00	13,6500	46.765,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0430	16.439,00	
				Sub-Total	63.350,00

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	0,2059923	24.720,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2059923	14.172,00	
					Sub-Total	38.892,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	125.895,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	38.397,98	
,Imprevistos	0,05%	62,95	
,Utilidad	1,00%	1.258,95	
		Sub-Total	39.720,00
		Valor Unitario Total :	165.615,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,03,10 COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0,15MTS X 0,20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA,CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET,		1.500,00	1,0000	1.500,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	2,0000	140,00	
HERRAMIENTAS MENORES		23.523,00	0,0500	1.176,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,0000	3.205,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,0000	187,00	
TABLON DE MADERA 3M PARA ANDAMIO		125	1,0000	125,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,0000	7.500,00	
				Sub-Total	13.833,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3,4020	20.582,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1620	1.357,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0300	12.789,00	
				Sub-Total	34.728,00

3,0 Transportes

Descripcion	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	0,1245900	14.951,00	
CIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1245900	8.572,00	
					Sub-Total	23.523,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	72.084,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	21.985,62	
,Imprevistos	0,05%	36,04	
,Utilidad	1,00%	720,84	
		Sub-Total	22.742,00
		Valor Unitario Total :	**94.826,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,03,11 PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR A 3,00M (H<3,00M) FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		12.537,00	0,0500	627,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,2797	896,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,2797	52,00	
				Sub-Total	1.575,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0300	11.469,00	
				Sub-Total	11.469,00

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	0,0664000	7.969,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0664000	4.568,00	
					Sub-Total	12.537,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	25.581,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	7.802,21	
,Imprevistos	0,05%	12,79	
,Utilidad	1,00%	255,81	
		Sub-Total	8.071,00
		Valor Unitario Total :	33.652,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,03,12 PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4, ALTURA MENOR A 3,00M (H<3,00M) FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		6.267,00	0,0500	313,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,1401	449,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,1401	26,00	
				Sub-Total	788,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0150	5.735,00	
				Sub-Total	5.735,00

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	0,0331911	3.983,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0331911	2.284,00	
					Sub-Total	6.267,00

5,0 Costos Indirectos

					Total Directos:	12.790,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				30,50%	3.900,95	
,Imprevistos				0,05%	6,40	
,Utilidad				1,00%	127,90	
					Sub-Total	4.035,00
					Valor Unitario Total :	**16.825,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

3,03,13 PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 **FECHA:**

1,0 Equipos

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,03,14 PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	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	3.619,00	
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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

3,03,15 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISENO,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		22.824,00	0,0500	1.141,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,0496	3.364,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,0496	196,00	
				Sub-Total	4.701,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	3,5595	21.535,00	
MBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1695	1.420,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.116,40	13,1250	67.153,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0400	17.052,00	
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	15,0000	11.449,00	
				Sub-Total	118.609,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1208900	14.507,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1208900	8.317,00	
					Sub-Total	22.824,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	146.134,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	44.570,87	
,Imprevistos	0,05%	73,07	
,Utilidad	1,00%	1.461,34	
		Sub-Total	46.106,00
		Valor Unitario Total :	**192.240,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,04,01 PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0,04 MTS FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		29.225,00	0,0500	1.461,00	
				Sub-Total	1.461,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS		11.440,00	0,0500	572,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0400	15.292,00	
				Sub-Total	15.864,00

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	0,1547900	18.575,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1547900	10.650,00	
					Sub-Total	29.225,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	46.550,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
dministracion	30,50%	14.197,75	
,Imprevistos	0,05%	23,28	
,Utilidad	1,00%	465,50	
		Sub-Total	14.686,00

Valor Unitario Total : 61.236,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,04,02 PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0,04 MTS FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	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

Descripcion	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	0,5000	8.225,00	
ESPERDICIOS		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	0,1491000	17.892,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1491000	10.258,00	
					Sub-Total	28.150,00

5,0 Costos indirectos

	Total Directos:	57.039,00

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

Valor Unitario Total : 75.034,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,04,03 PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0,05MT,ACABADO ALLANADO MECANICOINCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION 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 36LP 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	
PERDICIOS		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	
MORTERO 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

Descripcion	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	0,1362200	18.744,00	
3 AYUDANTES	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,1362200	24.520,00	
					Sub-Total	43.264,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	125.288,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	38.212,84	
,Imprevistos	0,05%	62,64	
,Utilidad	1,00%	1.252,88	
		Sub-Total	39.528,00

Valor Unitario Total : **164.817,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,04,04 PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0,30X0,30M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
BRILLADORA DE PISO INDUSTRIAL,	MANUAL	12.000,00	0,9000	10.800,00	
HERRAMIENTAS MENORES		18.115,00	0,0500	906,00	
				Sub-Total	11.706,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA MORTEROS (USO EN PISOS Y PAREDES)	KG	9.979,00	0,2000	1.996,00	
AGUA	LT	54	2,0000	108,00	
ARENA DE RIO	M3	52.430,00	0,0710	3.723,00	
.DOSA GRANITO BLANCO 33X33CM	M2	59.860,00	1,0000	59.860,00	
BOQUILLA BLANCA	KG	4.700,00	0,3200	1.504,00	
CEMENTO BLANCO	KG	1.752,00	0,1000	175,00	
CEMENTO GRIS	KG	800	5,0000	4.000,00	
DESPERDICIOS		81.546,00	0,0500	4.077,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0400	15.292,00	
				Sub-Total	90.735,00

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	0,0959442	11.514,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0959442	6.601,00	
					Sub-Total	18.115,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	120.556,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	36.769,58	
,Imprevistos	0,05%	60,28	
,Utilidad	1,00%	1.205,56	
		Sub-Total	38.035,00
		Valor Unitario Total :	158.591,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: 56 CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,04,05 GUARDAESCOBA EN GRANITO

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		13.874,00	0,0500	694,00	
				Sub-Total	694,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	7,4100	400,00	
CEMENTO BLANCO	KG	1.752,00	2,0000	3.504,00	
DESPERDICIOS		8.047,00	0,0500	402,00	
DILATACIÓN EN BRONCE PC09	M	5.960,00	0,1000	596,00	
GRANITO	BT	20.468,00	0,1000	2.047,00	
MARMOLINA	BT	15.000,00	0,1000	1.500,00	
				Sub-Total	8.449,00

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	0,1077195	6.463,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1077195	7.411,00	
					Sub-Total	13.874,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		23.017,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	7.020,19	
,Imprevistos	0,05%	11,51	
,Utilidad	1,00%	230,17	
		Sub-Total	7.262,00
		Valor Unitario Total :	30.279,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,04,06 PISO CERÁMICA ANTIDESLIZANTE INCLUYE INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		17.409,00	0,0500	870,00	
				Sub-Total	870,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADHESIVO PARA PISO FLEX GRIS X 25KG	UND	101.925,00	0,2940	29.966,00	
BOQUILLA A BASE DE CEMENTOSA X5KG	KG	4.845,00	0,5250	2.544,00	
.MENTO BLANCO	KG	1.752,00	0,0525	92,00	
CERÁMICA PISO ANTIDESLIZANTE 0,33X0,33M	M2	28.463,00	1,0500	29.886,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0400	15.292,00	
				Sub-Total	77.780,00

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	0,1351633	8.110,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1351633	9.299,00	
					Sub-Total	17.409,00

5,0 Costos indirectos

	Total Directos:	96.059,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	29.298,00	
,Imprevistos	0,05%	48,03	
,Utilidad	1,00%	960,59	
		Sub-Total	30.307,00
		Valor Unitario Total :	**126.366,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,07 S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM,SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS,

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		73.866,39	0,0500	3.693,00	
PULIDORA PISO 2 EJEs	MANUAL	5.625,00	0,0560	315,00	
				Sub-Total	4.008,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACIDO NITRICO X 200 CC	UND	15.900,00	0,1000	1.590,00	
BOQUILLA LATEX X 2KG	UND	9.600,00	0,2300	2.208,00	
DESPERDICIOS		195.379,00	0,0500	9.769,00	
MARMOL SINU VETA DORADO JP X30CM ESPESOR PLACA 1CM	M2	180.000,00	1,0000	180.000,00	
PEGANTE STONMIX LATEX BLANCO X 25 K	UND	93.600,00	0,0800	7.488,00	
SELLADOR HIDROFUGO DE PISO 5GL	UND	409.300,00	0,0100	4.093,00	
				Sub-Total	205.148,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			2,94	1.360,0000	3.998,00	
					Sub-Total	4.000,00

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	0,3912365	46.949,32	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3912365	26.917,07	
					Sub-Total	73.866,39

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	287.022,39

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	87.541,83	
,Imprevistos	0,05%	143,51	
,Utilidad	1,00%	2.870,22	
		Sub-Total	90.555,56

Valor Unitario Total : 377.577,95

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,08 S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM,SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS,APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		25.636,00	0,0500	1.282,00	
PULIDORA PISO 2 EJEs	MANUAL	5.625,00	0,0150	84,00	
				Sub-Total	1.366,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
...O NITRICO X 200 CC	UND	15.900,00	0,0100	159,00	
BOQUILLA LATEX X 2KG	UND	9.600,00	0,1100	1.056,00	
DESPERDICIOS		50.134,00	0,0500	2.507,00	
PEGANTE STONMIX LATEX BLANCO X 25 K	UND	93.600,00	0,0200	1.872,00	
SELLADOR HIDROFUGO DE PISO 5GL	UND	409.300,00	0,0050	2.047,00	
ZÒCALO EN MARMOL JUNTA PERDIDA 0,20X1M	UND	45.000,00	1,0000	45.000,00	
				Sub-Total	52.641,00

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	0,1357798	16.294,00	
...ICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1357798	9.342,00	
					Sub-Total	25.636,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		79.643,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	24.291,12	
,Imprevistos	0,05%	39,82	
,Utilidad	1,00%	796,43	
		Sub-Total	25.127,00
		Valor Unitario Total :	**104.770,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: UND

3,04,09 PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO1:23UND HUELLAS (0,30*1,80M) Y CONTRAHUELLAS (0,18*1,80M)FORMATO J P EN AREA DE DESCANSO SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		3.970.083,00	0,0500	198.504,00	
PULIDORA PISO 2 EJEs	MANUAL	5.625,00	11,5400	64.913,00	
				Sub-Total	263.417,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACIDO NITRICO X 200 CC	UND	15.900,00	2,9000	46.110,00	
BOQUILLA LATEX X 2KG	UND	9.600,00	7,2100	69.216,00	
%PERDICIOS		19.540.245,00	0,0500	977.012,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	1,2545	479.609,00	
PEGANTE STONMIX LATEX BLANCO X 25 K	UND	93.600,00	2,9000	271.440,00	
SELLADOR HIDROFUGO DE PISO 5GL	UND	409.300,00	0,7200	294.696,00	
SUMINISTRO DE MARMOL SINU VETA PARA ESCALERA INCLUYE PIEZAS COMPLETAS PARA 23 HUELLAS ANCHO =30CM Y 23 CONTRAHUELLAS ALTURA=0,18M , DESCANSO EN MARMOL FORMATO JUNTA PERDIDA	UND	18.500.000,00	1,0000	18.500.000,00	
				Sub-Total	20.638.083,00

3,0 Transportes

Descripcion	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			75	1.360,0000	102.000,00	
					Sub-Total	102.000,00

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	21,0277160	2.523.376,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	21,0277160	1.446.707,00	
					Sub-Total	3.970.083,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	24.973.583,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	7.616.942,82	
,Imprevistos	0,05%	12.486,79	
,Utilidad	1,00%	249.735,83	
		Sub-Total	7.879.165,00
		Valor Unitario Total :	**32.852.749,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,10 PISO EN MARMOL SINÚ VETA PARA ESCALERA TIPO2:20UND HUELLAS (0,30*1,52M) Y CONTRAHUELLAS (0,18*1,52M)FORMATO J P EN AREA DE DESCANSO Y TRAS ESCALONES EN FORMA IRREGULAR, SELLADO CON HIDROFUGO, INCLUYE PLANTILLA E=+/- 5CM MORTERO 1:4 , APOMASA

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		4.117.024,00	0,0500	205.851,00	
PULIDORA PISO 2 EJEs	MANUAL	5.625,00	11,5400	64.913,00	
				Sub-Total	270.764,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACIDO NITRICO X 200 CC	UND	15.900,00	2,9000	46.110,00	
BOQUILLA LATEX X 2KG	UND	9.600,00	7,2100	69.216,00	
[illegible]PERDICIOS		10.660.245,00	0,0500	533.012,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	1,2545	479.609,00	
PEGANTE STONMIX LATEX BLANCO X 25 K	UND	93.600,00	2,9000	271.440,00	
SELLADOR HIDROFUGO DE PISO 5GL	UND	409.300,00	0,7200	294.696,00	
SUMINISTRO DE MARMOL SINU VETA PARA ESCALERA INCLUYE PIEZAS COMPLETAS PARA 23 HUELLAS 0,30X1,52M Y 23 CONTRAHUELLAS0,18X1,52M,DESCANSO EN MARMOL FORMATO JUNTA PERDIDA	UND	9.620.000,00	1,0000	9.620.000,00	
				Sub-Total	11.314.083,00

3,0 Transportes

Descripcion	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			75	1.360,0000	102.000,00	
					Sub-Total	102.000,00

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	21,8059934	2.616.772,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	21,8059934	1.500.252,00	
					Sub-Total	4.117.024,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	15.803.871,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	4.820.180,66	
,Imprevistos	0,05%	7.901,94	
,Utilidad	1,00%	158.038,71	
		Sub-Total	4.986.121,00
		Valor Unitario Total :	**20.789.992,00**

1386

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,04,11 S/I GUARDAESCOBA EN MADERA MOLDURA MATE 7CM COLOR BLANCO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		18.531,00	0,0500	927,00	
PULIDORA INDUSTRIAL 9"	MANUAL	3.000,00	0,0500	150,00	
				Sub-Total	1.077,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADHESIVO MULTIUSOS DE ALTA RESISTENCIA PARA OBJETOS LIVIANOS X 290ML	UND	18.000,00	0,0850	1.530,00	
BOQUILLA LATEX X 2KG	UND	9.600,00	0,0833	800,00	
DESPERDICIOS		8.722,00	0,0500	436,00	
DISCO DIAMANTADO 9	UND	92.000,00	0,0020	184,00	
GUARDAESCOBA MATE 7,5X1,2X240 CM	UND	14.780,00	0,4200	6.208,00	
				Sub-Total	9.158,00

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	0,1438729	8.633,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1438729	9.898,00	
					Sub-Total	18.531,00
					Total Directos:	28.766,00

5,0 Costos Indirectos

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	8.773,63	
,Imprevistos	0,05%	14,38	
,Utilidad	1,00%	287,66	
		Sub-Total	9.076,00
		Valor Unitario Total :	37.842,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,04,12 ENCHAPE PARED BLANCA DE 0,45m x 0,30m PARA PRIMER PISO FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		27.696,00	0,0500	1.385,00	
				Sub-Total	1.385,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADHESIVO PARA PISO FLEX GRIS X 25KG	UND	101.925,00	0,3200	32.616,00	
BOQUILLA A BASE DE CEMENTOSA X5KG	KG	4.845,00	0,5000	2.423,00	
DESPERDICIOS		58.992,00	0,0500	2.950,00	
PARED CERAMICA DE0,45m x 0,30m	M2	23.953,00	1,0000	23.953,00	
				Sub-Total	61.942,00

3,0 Transportes

Descripcion	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	0,1466930	17.604,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1466930	10.092,00	
					Sub-Total	27.696,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	91.023,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
dministracion	30,50%	27.762,02	
,Imprevistos	0,05%	45,51	
,Utilidad	1,00%	910,23	
		Sub-Total	28.718,00
		Valor Unitario Total :	119.741,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,13 ENCHAPE PARED BLANCA DE 0,45m x 0,30m PARA SEGUNTO Y TERCER PISO

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		27.669,00	0,0500	1.383,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,2500	1.729,00	
				Sub-Total	3.112,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADHESIVO PARA PISO FLEX GRIS X 25KG	UND	101.925,00	0,3200	32.616,00	
BOQUILLA A BASE DE CEMENTOSA X5KG	KG	4.845,00	0,5000	2.423,00	
DESPERDICIOS		58.992,00	0,0500	2.950,00	
PARED CERAMICA DE0,45m x 0,30m	M2	23.953,00	1,0000	23.953,00	
				Sub-Total	61.942,00

3,0 Transportes

Descripcion	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	0,1465480	17.586,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1465480	10.083,00	
					Sub-Total	27.669,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		92.723,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	28.280,52	
,Imprevistos	0,05%	46,36	
,Utilidad	1,00%	927,23	
		Sub-Total	29.254,00
		Valor Unitario Total :	**121.977,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

3,04,14 ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A 3,00M (H<3,00M) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		6.611,00	0,0500	331,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,1739	557,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,1739	33,00	
				Sub-Total	921,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS		9.038,00	0,0500	452,00	
ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	KG	3.600,00	2,5000	9.000,00	
LIJA DE AGUA	UND	1.900,00	0,0200	38,00	
				Sub-Total	9.490,00

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 DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0513299	3.080,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0513299	3.531,00	
					Sub-Total	6.611,00

5,0 Costos indirectos

			Total Directos:	17.022,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	5.191,71	
,Imprevistos		0,05%	8,51	
,Utilidad		1,00%	170,22	
			Sub-Total	5.371,00
			Valor Unitario Total :	**22.393,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,15 ESTUCO ACRILICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A 3,00M (H<3,00M)

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		3.297,00	0,0500	165,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,0870	279,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,0870	16,00	
				Sub-Total	460,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS		4.529,00	0,0500	226,00	
ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR	KG	3.600,00	1,2500	4.500,00	
LIJA DE AGUA	UND	1.900,00	0,0150	29,00	
				Sub-Total	4.755,00

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 DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0255993	1.536,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0255993	1.761,00	
					Sub-Total	3.297,00

5,0 Costos indirectos

		Total Directos:	8.512,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.596,16	
,Imprevistos	0,05%	4,26	
,Utilidad	1,00%	85,12	
		Sub-Total	2.686,00

Valor Unitario Total : 11.198,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,04,16 PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS) FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		6.672,00	0,0500	334,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,1739	557,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,1739	33,00	
				Sub-Total	924,00

2,0 Materiales en Obra

ripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	0,0800	4,00	
BROCHA DE CERDA 4	UND	18.900,00	0,0100	189,00	
DESPERDICIOS		5.368,00	0,0500	268,00	
RODILLO DE FELPA	UND	12.900,00	0,0100	129,00	
VINILO TIPO 1	GAL	63.074,00	0,0800	5.046,00	
				Sub-Total	5.636,00

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	0,0518000	3.108,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0518000	3.564,00	
					Sub-Total	6.672,00
					Total Directos:	13.232,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	4.035,76	
,Imprevistos	0,05%	6,62	
,Utilidad	1,00%	132,32	
		Sub-Total	4.174,00
		Valor Unitario Total :	17.406,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M

3,04,17 PINTURA LINEAL EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		3.329,00	0,0500	166,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,0870	279,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		167	0,0870	15,00	
				Sub-Total	461,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	0,0400	2,00	
OCHA DE CERDA 4	UND	18.900,00	0,0050	95,00	
DESPERDICIOS		2.685,00	0,0500	134,00	
RODILLO DE FELPA	UND	12.900,00	0,0050	65,00	
VINILO TIPO 1	GAL	63.074,00	0,0400	2.523,00	
				Sub-Total	2.819,00

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	0,0258478	1.551,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0258478	1.778,00	
					Sub-Total	3.329,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	6.609,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.015,75	
,Imprevistos	0,05%	3,30	
,Utilidad	1,00%	66,09	
		Sub-Total	2.085,00
		Valor Unitario Total :	**8.694,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

3,04,18 PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS (A 2 MANOS) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		6.700,00	0,0500	335,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,1739	557,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,1739	33,00	
				Sub-Total	925,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	0,0200	1,00	
CHA DE CERDA 4	UND	18.900,00	0,0100	189,00	
DESPERDICIOS		3.762,00	0,0500	188,00	
PINTURA ANTIBACTERIAL PARA BAÑOS Y COCINAS	GAL	86.074,00	0,0400	3.443,00	
RODILLO DE FELPA	UND	12.900,00	0,0100	129,00	
				Sub-Total	3.950,00

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	0,0520168	3.121,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0520168	3.579,00	
					Sub-Total	6.700,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	11.575,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	3.530,38	
,Imprevistos	0,05%	5,79	
,Utilidad	1,00%	115,75	
		Sub-Total	3.652,00
		Valor Unitario Total :	**15.227,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M2

3,04,19 S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		36.754,00	0,0500	1.838,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,3333	4.273,00	
TABLON DE MADERA 3M PARA ANDAMIO		125	1,3333	167,00	
				Sub-Total	6.278,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANGULO 30 X 20 MM CAL 26 X 2,44	UND	2.598,00	0,6800	1.767,00	
CINTA DE PAPEL X 75x5CM	UND	9.000,00	0,0200	180,00	
CLAVO ANCLAJE ACERO 1"	UND	700	1,5000	1.050,00	
PERDICIOS		40.507,00	0,0500	2.025,00	
LIJA DE AGUA	UND	1.900,00	0,0500	95,00	
MASILLA FLEXIBLE PARA ACABADOS (CIELO RASO) 5,6kg	GAL	15.574,00	0,2500	3.894,00	
OMEGA CON REBORDE CAL 26 X 2,44	UND	3.996,00	0,8100	3.237,00	
PARAL 39 CAL 26 X 2,44	UND	7.990,00	0,5600	4.474,00	
PLACA EN YESO 1,22 MTS X 2,44 MTS - 4MM	UND	29.400,00	0,4000	11.760,00	
TORNILLO CORTO DRYWALL	UND	400	23,0000	9.200,00	
VIGUETA BASE 9	UND	6.200,00	0,4300	2.666,00	
VINILO TIPO 1	GAL	63.074,00	0,0200	1.261,00	
VINILOS PARA TECHOS	GAL	23.074,00	0,0400	923,00	
				Sub-Total	42.532,00

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	0,1946709	23.361,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1946709	13.393,00	
					Sub-Total	36.754,00
					Total Directos:	85.564,00

5,0 Costos Indirectos

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	26.097,02	
,Imprevistos	0,05%	42,78	
,Utilidad	1,00%	855,64	
		Sub-Total	26.995,00
		Valor Unitario Total :	112.559,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,20 S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÒN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN,

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		2.410,00	0,0500	121,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,0000	3.205,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,0000	187,00	
				Sub-Total	3.513,00

2,0 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DE AISLAMIENTO ACUSTICO 2,5MM	M2	20.230,00	1,0000	20.230,00	
S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL	M2	324.275,00	1,0000	324.275,00	
				Sub-Total	344.505,00

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 MONTAJE Y DESMONTE DE ANDAMIOS	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0200809	2.410,00	
					Sub-Total	2.410,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	350.428,00

scripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	106.880,54	
,Imprevistos	0,05%	175,21	
,Utilidad	1,00%	3.504,28	
		Sub-Total	110.560,00
		Valor Unitario Total :	**460.988,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,21 S/I CIELO RASO EN ALUZINC 0,4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA, INCLUYE PORTA PANELES,

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		1.678,00	0,0500	84,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,7500	2.404,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,7500	140,00	
				Sub-Total	2.628,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CIELO RASO EN ALUZINC 0,4MM, ACABADO LISO CON PINTURA HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA , INCLUYE PORTA PANELES, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	M2	442.085,00	1,0000	442.085,00	
				Sub-Total	442.085,00

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	0,0139800	1.678,00	
					Sub-Total	1.678,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	446.391,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	136.149,26	
,Imprevistos	0,05%	223,20	
,Utilidad	1,00%	4.463,91	
		Sub-Total	140.837,00
		Valor Unitario Total :	**587.228,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,22 S/I DE SISTEMA DE ILUMINACION NATURAL (TRAGA LUZ) COMPUESTO POR UNA CUPULA QUE ABSORBE, TUBO QUE CONDUCE Y DIFUSOR QUE REFLEJA LA LUZ SOLAR EN EL ESPACIO INTERIOR, INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0,40M DX0,60M,CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA B

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		188.477,00	0,0500	9.424,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	32,0000	102.560,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	16,0000	2.992,00	
				Sub-Total	114.976,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
KIT DE TRAGA LUZ INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0,40M DX0,60M,CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA BRILLANTE, TORNILLOS DE FIJACION A BANDEJA Y TUBO ,CINTA DE ALUMINIO, TOPE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA INSTALACIÒN,	UND	1.527.474,00	1,0000	1.527.474,00	
				Sub-Total	1.527.474,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			295,92	1.360,0000	402.451,00	
					Sub-Total	402.451,00

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	0,9982764	119.796,00	
ICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,9982764	68.681,00	
					Sub-Total	188.477,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	2.233.378,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	681.180,29	
,Imprevistos	0,05%	1.116,69	
,Utilidad	1,00%	22.333,78	
		Sub-Total	704.631,00

Valor Unitario Total : **2.938.009,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

3,04,23 S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		104.662,00	0,0500	5.233,00	
PULIDORA PISO 2 EJEs	MANUAL	5.625,00	0,0150	84,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,2500	1.875,00	
				Sub-Total	7.192,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	9,8175	59.396,00	
ACIDO NITRICO X 200 CC	UND	15.900,00	0,0210	334,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,4675	3.917,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.970,40	13,6500	81.496,00	
QUILLA LATEX X 2KG	UND	9.600,00	0,2310	2.218,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,4330	184.586,00	
LISTON 2 X 4 X 4,5	UND	33.930,00	0,2500	8.483,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	0,5000	22.313,00	
MORTERO SECO PARA PEGA ACABADO COLOR X 25KG	KG	763,28	15,7500	12.022,00	
PEGANTE STONMIX LATEX BLANCO X 25 K	UND	93.600,00	0,0420	3.931,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1/2	LB	3.900,00	0,5000	1.950,00	
SELLADOR HIDROFUGO DE PISO 5GL	UND	409.300,00	0,0053	2.169,00	
SUPERFICIE EN PLACA DE MARMOL PARA LAVAMANOS,ANCHO 0,60M , INCLUYE PERFORACIONE PARA POCETAS FALDON PERIMETRAL Y SALPICADERO DE 20CM	M	950.000,00	1,0000	950.000,00	
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	1,0000	7.333,00	
				Sub-Total	1.340.148,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			1,5	1.360,0000	2.040,00	
					Sub-Total	2.040,00

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	0,5543500	66.523,00	
CIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5543500	38.139,00	
					Sub-Total	104.662,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	1.454.042,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	443.482,81	
,Imprevistos	0,05%	727,02	
,Utilidad	1,00%	14.540,42	
		Sub-Total	458.751,00
		Valor Unitario Total :	1.912.793,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: UNIDAD: M

3,04,24 S/I MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA APOYA BRASOS EN MUROS DE RECEPCIÓN Y CAFETERIA, ANCHO 0,50M,INCLUYE ESTRUC SOPORTE METALICOS PARA FIJACION A MURO, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		29.214,00	0,0500	1.461,00	
PULIDORA PISO 2 EJEs	MANUAL	5.625,00	0,0150	84,00	
				Sub-Total	1.545,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACIDO NITRICO X 200 CC	UND	15.900,00	0,0200	318,00	
BOQUILLA LATEX X 2KG	UND	9.600,00	0,2200	2.112,00	
DESPERDICIOS		898.221,00	0,0500	44.911,00	
PEGANTE STONMIX LATEX BLANCO X 25 K	UND	93.600,00	0,0400	3.744,00	
SELLADOR HIDROFUGO DE PISO 5GL	UND	409.300,00	0,0050	2.047,00	
SUPERFICIE EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA BARRA APOYABRAZOS, ANCHO:0,50M, INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION A MURO, FALDON PERIMETRAL Y SALPICADERO DE 10CM	M	890.000,00	1,0000	890.000,00	
				Sub-Total	943.132,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			1,5	1.360,0000	2.040,00	
					Sub-Total	2.040,00

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	0,1547331	18.568,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1547331	10.646,00	
					Sub-Total	29.214,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	975.931,00

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	297.658,96	
,Imprevistos	0,05%	487,97	
,Utilidad	1,00%	9.759,31	
		Sub-Total	307.906,00
		Valor Unitario Total :	**1.283.837,00**

7400

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,04,25 MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0,10 MTS,ANCHO:0,60M, INCLUYE: REF,3/8" @ 0,15 MTS Y ACABADO EN GRANITO,

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,0500	9.895,00	
HERRAMIENTAS MENORES		64.784,00	0,0500	3.239,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,4000	3.000,00	
				Sub-Total	16.134,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	5,6100	33.941,00	
ACIDO OXALICO	KG	7.500,00	1,0000	7.500,00	
AGUA	LT	54	10,0000	540,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,2805	2.350,00	
ASOL	LT	6.800,00	1,0000	6.800,00	
CEMENTO BLANCO	KG	1.752,00	5,0000	8.760,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0600	25.578,00	
DIOXIDO DE TITANIO	KG	13.500,00	0,5000	6.750,00	
GRANITO BLANCO N, 2 x 40Kg	BT	20.468,00	1,5000	30.702,00	
LISTON 2 X 2 X 4,5	UND	17.420,00	0,5000	8.710,00	
MARMOLINA	BT	15.000,00	0,1000	1.500,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	3.900,00	0,2000	780,00	
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	0,5000	3.667,00	
				Sub-Total	137.578,00

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	0,3431315	41.177,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,3431315	23.607,00	
					Sub-Total	64.784,00
					Total Directos:	218.496,00

5,0 Costos Indirectos

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	66.641,28	
,Imprevistos	0,05%	109,25	
,Utilidad	1,00%	2.184,96	
		Sub-Total	68.935,00
		Valor Unitario Total :	**287.431,00**