CONTINUACION

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TOMO 10

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,01,06 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54,00	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**

1802

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,01,07 SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI) **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	406.571,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** KG

8,01,08 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa_ 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**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,01,09 CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	35,3500	1.768,00	
HERRAMIENTAS MENORES		167.711,00	0,0500	8.386,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,2500	16.875,00	
				Sub-Total	27.029,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,0000	426.296,00	
EPOXICO PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICA ENTRE CONCRETO FRESCO CON CONCRETO ENDURECIDO	KG	128.200,00	0,1375	17.628,00	
LISTON 4 X 4 X 4,5	UND	44.625,00	0,3303	14.740,00	
PUNTILLA SIN CABEZA 2 1/2	LB	3.900,00	1,0000	3.900,00	
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	2,2000	16.133,00	
				Sub-Total	478.697,00

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	0,1810324	24.910,00	
4 AYUDANTES FORMALETERIA	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,1810324	43.449,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,1810324	86.897,00	
OFICIAL DE OBRA FORMALETERIA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1810324	12.455,00	
					Sub-Total	167.711,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:	673.437,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	205.398,29	
,Imprevistos	0,05%	336,72	
,Utilidad	1,00%	6.734,37	
		Sub-Total	212.469,00
		Valor Unitario Total :	**885.906,00**

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

8,01,10 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa_ VIGA 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**

1906

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

8,01,11 VIGA DE CIMENTACION DE 0,25 MTS X 0,30 MTS 3000 PSI (21mpa) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		46.806,00	0,0500	2.340,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,6154	4.616,00	
				Sub-Total	6.956,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0750	31.972,00	
				Sub-Total	31.972,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,0757858	10.428,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0757858	36.378,00	
					Sub-Total	46.806,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	85.734,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	26.148,87	
,Imprevistos	0,05%	42,87	
,Utilidad	1,00%	857,34	
		Sub-Total	27.049,00
		Valor Unitario Total :	**112.783,00**

1807

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,01,12 PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0,10M,INCLUYE MALLA DE RFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO, **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		47.240,00	0,0500	2.362,00	
PULIDORA INDUSTRIAL 7"	2300W 8500RPM	4.400,00	0,2667	1.173,00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS	MANUAL	150	5,0000	750,00	
				Sub-Total	4.285,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1000	42.630,00	
DISCO DIAMANTADO 7	UND	19.300,00	0,0333	643,00	
MALLA ELECTROSOLDADA XX 188 15X15_6MM	M2	24.433,00	1,2000	29.320,00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc	UND	26.750,00	0,0105	281,00	
				Sub-Total	72.874,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
3 AYUDANTES	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,1898663	34.177,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1898663	13.063,00	
					Sub-Total	47.240,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	124.399,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	37.941,70	
,Imprevistos	0,05%	62,20	
,Utilidad	1,00%	1.243,99	
		Sub-Total	39.248,00
		Valor Unitario Total :	**163.647,00**

1808

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

8,02,01 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa_PARA COLUMNAS **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		7.778,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,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**

1809

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

8,02,02 COLUMNAS DE 0,25 MTS X 0,25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET. COL. 25 X25		2.000,00	2,7000	5.400,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	96,0000	6.720,00	
HERRAMIENTAS MENORES		28.837,00	0,0500	1.442,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS		375	0,9600	360,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,9600	7.200,00	
				Sub-Total	21.122,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0630	26.857,00	
				Sub-Total	26.857,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,0466900	6.425,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,0466900	22.412,00	
					Sub-Total	28.837,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	76.816,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	23.428,88	
,Imprevistos	0,05%	38,41	
,Utilidad	1,00%	768,16	
		Sub-Total	24.236,00
		Valor Unitario Total :	**101.052,00**

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

8,02,03 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa_PARA VIGAS **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		7.778,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M

8,02,04 VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	0,8511	43,00	
FORMALETA COLUM, EN SUPER-T Y ESTRUC,	METALICA	18.000,00	0,4444	7.999,00	
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	0,8511	43,00	
HERRAMIENTAS MENORES		67.277,00	0,0500	3.364,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,8511	2.728,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	0,8511	6.383,00	
				Sub-Total	20.560,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0750	31.972,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"	LB	3.900,00	0,0200	78,00	
				Sub-Total	32.050,00

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	0,1089315	14.989,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,1089315	52.288,00	
					Sub-Total	67.277,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	119.887,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	36.565,54	
,Imprevistos	0,05%	59,94	
,Utilidad	1,00%	1.198,87	
		Sub-Total	37.825,00
		Valor Unitario Total :	**157.712,00**

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

8,02,05 VIGA CULATA DE 0,15 MTS X 0,12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 D 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20 MTS

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	2,3510	14.224,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1119	938,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0180	7.673,00	
				Sub-Total	22.835,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1530141	18.362,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1530141	10.527,00	
					Sub-Total	28.889,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	67.445,00

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

Valor Unitario Total : 88.724,00

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

8,02,06 CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,61M ESPESOR DE PLACA H=0,10M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO,

FECHA:

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CERCHAS METALICAS		50	150,4800	7.524,00	
FORMALETA 18MM 1,83X2,44M		197.900,00	0,0455	9.004,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	303,2400	21.227,00	
HERRAMIENTAS MENORES		51.308,00	0,0500	2.565,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,3333	4.273,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,3333	249,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40		70	297,9200	20.854,00	
TIJERAS CORTAS 1,80 MTS		30	150,4800	4.514,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS		30	150,4800	4.514,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,3333	10.000,00	
				Sub-Total	84.724,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	6,1270	37.068,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,3064	2.567,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0420	17.904,00	
				Sub-Total	57.539,00

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	0,1661498	39.877,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1661498	11.431,00	
					Sub-Total	51.308,00
					Total Directos:	193.571,00

5,0 **Costos Indirectos**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	59.039,16	
,Imprevistos	0,05%	96,79	
,Utilidad	1,00%	1.935,71	
		Sub-Total	61.072,00
		Valor Unitario Total :	**254.643,00**

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

8,02,07 PEDESTAL DE 0,60m X 0,60m x 1,05m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI),ACERO DE REFUERZO, PLATINA DE CONEXION Y ANCLAJES,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET. COLUMNAS		2.500,00	2,0900	5.225,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS		70	16,7200	1.170,00	
HERRAMIENTAS MENORES		128.104,00	0,0500	6.405,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	2,0900	15.675,00	
				Sub-Total	28.475,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	59,4561	359.709,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	2,9720	24.902,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,3780	161.140,00	
FLANCHE EN PANTOGRAFO HR x Kg C-5/8" (11) DE 45*45CM CON 4 PERFO C/U	UND	9.986,00	1,0000	9.986,00	
				Sub-Total	555.737,00

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	0,2074186	28.541,00	
8 AYUDANTES	266.672,00	213.337,60	480.009,60	0,2074186	99.563,00	
					Sub-Total	128.104,00
					Total Directos:	712.316,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	217.256,38	
,Imprevistos	0,05%	356,16	
,Utilidad	1,00%	7.123,16	
		Sub-Total	224.736,00
		Valor Unitario Total :	**937.052,00**

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:

8,03,01 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		22.060,00	0,0500	1.103,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,0496	3.364,00	
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS		187	1,0496	196,00	
				Sub-Total	4.663,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,3520	8.180,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0676	566,00	
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR BLANCO INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	5.116,40	13,1250	67.153,00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0448	20.357,00	
				Sub-Total	96.256,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1168417	14.021,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1168417	8.039,00	
					Sub-Total	22.060,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	122.979,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	37.508,60	
,Imprevistos	0,05%	61,49	
,Utilidad	1,00%	1.229,79	
		Sub-Total	38.800,00
		Valor Unitario Total :	**161.779,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	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:

8,03,02 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		22.444,00	0,0500	1.122,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,0496	3.364,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,0496	196,00	
				Sub-Total	4.682,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	1,3520	8.180,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,0676	566,00	
BLOQUE 0,12X0,20X0,40 R-13MPA	UND	3.421,00	12,5000	42.763,00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0448	20.357,00	
				Sub-Total	71.866,00

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	0,1188744	14.265,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1188744	8.179,00	
					Sub-Total	22.444,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		98.992,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	30.192,56	
,Imprevistos	0,05%	49,50	
,Utilidad	1,00%	989,92	
		Sub-Total	31.232,00
		Valor Unitario Total :	**130.224,00**

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

8,03,03 VIGA DINTEL DE 0,12m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20m

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA MET.		1.500,00	1,1429	1.714,00	
GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS		50	2,2857	114,00	
HERRAMIENTAS MENORES		28.328,00	0,0500	1.416,00	
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	15.693,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	2,3510	14.224,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1119	938,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0240	10.231,00	
				Sub-Total	25.393,00

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	0,1500412	18.005,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1500412	10.323,00	
					Sub-Total	28.328,00
					Total Directos:	69.414,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	21.171,27	
,Imprevistos	0,05%	34,71	
,Utilidad	1,00%	694,14	
		Sub-Total	21.900,00
		Valor Unitario Total :	**91.314,00**

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

8,03,04 VIGA CINTA DE 0,12m x 0,15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20m

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	2,3510	14.224,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1119	938,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0180	7.673,00	
				Sub-Total	22.835,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1530141	18.362,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1530141	10.527,00	
					Sub-Total	28.889,00
					Total Directos:	67.445,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	20.570,73	
,Imprevistos	0,05%	33,72	
,Utilidad	1,00%	674,45	
		Sub-Total	21.279,00
		Valor Unitario Total :	**88.724,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,04,01 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		26.950,00	0,0500	1.348,00	
				Sub-Total	1.348,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	0,5000	8.225,00	
DESPERDICIOS		24.939,00	0,0500	1.247,00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0500	22.720,00	
				Sub-Total	32.192,00

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	0,1427400	17.129,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1427400	9.821,00	
					Sub-Total	26.950,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	60.490,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	18.449,45	
,Imprevistos	0,05%	30,25	
,Utilidad	1,00%	604,90	
		Sub-Total	19.084,00

Valor Unitario Total : 79.574,00

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:

8,04,02 PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0,30X0,3OM INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

UNIDAD: M2

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	
BALDOSA 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
					Total Directos:	120.556,00

5,0 Costos Indirectos

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,04,03 PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		13.241,00	0,0500	662,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,3077	986,00	
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS		187	0,3077	58,00	
				Sub-Total	1.706,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	0,4300	7.074,00	
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	454.407,00	0,0300	13.632,00	
				Sub-Total	20.706,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0701344	8.416,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0701344	4.825,00	
					Sub-Total	13.241,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		35.653,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	10.874,17	
,Imprevistos	0,05%	17,83	
,Utilidad	1,00%	356,53	
		Sub-Total	11.249,00
		Valor Unitario Total :	**46.902,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	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

8,04,04 PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	0,2200	3.619,00	
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	0,0351129	4.214,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0351129	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

8,04,05 ENCHAPE PARED BLANCA DE 0,45m x 0,30m **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

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	0,1466930	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

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	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: **UNIDAD:** M

8,04,06 y 17,04,06 SUMINSITRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		3.584,00	0,0500	179,00	
				Sub-Total	179,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ESQUINERO DE PLASTICO (WIN)	M	2.875,00	1,0300	2.961,00	
				Sub-Total	2.961,00

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
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0520948	3.584,00	
					Sub-Total	3.584,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	6.724,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	2.050,82	
,Imprevistos		0,05%	3,36	
,Utilidad		1,00%	67,24	
			Sub-Total	2.121,00
			Valor Unitario Total :	**8.845,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,04,07 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

Total Directos:	17.022,00

5,0 Costos Indirectos

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**

1826

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,04,08 PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS **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

Descripción	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

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	13.232,00

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:** M2

8,04,09 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	
DESPERDICIOS		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
2 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**

Descripción	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: **UNIDAD:** M

8,04,10 MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0,10 MTS,ANCHO:0,60M, INCLUYE: REF,3/8" @ 0,15 MTS Y ACABADO EN GRANITO, **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	
BARSOL	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
2 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

Descripción	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**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

8,04,11 MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0,10 MTS,ANCHO:0,30M, INCLUYE: REF,3/8" @ 0,15 MTS ACABADO ESMALTADO.

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		27.462,00	0,0500	1.373,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		7.500,00	1,1429	8.572,00	
				Sub-Total	19.840,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	2,1166	12.805,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,1058	886,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0300	12.789,00	
DESPERDICIOS		40.920,00	0,0500	2.046,00	
ENDUERECEDORA BASE DE CUARZO TIPO ROCKTOP O SIMILAR	KG	2.379,00	3,0000	7.137,00	
LISTON 2 X 2 X 4,5	UND	17.420,00	0,3500	6.097,00	
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	46.207,00

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	0,1454524	17.455,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1454524	10.007,00	
					Sub-Total	27.462,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	93.509,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	28.520,25	
,Imprevistos	0,05%	46,75	
,Utilidad	1,00%	935,09	
		Sub-Total	29.502,00
		Valor Unitario Total :	**123.011,00**

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:

8,05,01 S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1,00M ANCHO X 2,10 M ALTO, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA E

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		76.318,00	0,0500	3.816,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	4,0000	12.820,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	4,0000	748,00	
				Sub-Total	17.384,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0255	9.749,00	
P-02 PUERTA METÁLICA DIM 1M ANCHO X 2,10 M ALTO,UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO,	UND	913.920,00	1,0000	913.920,00	
				Sub-Total	923.669,00

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	0,5925294	35.552,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5925294	40.766,00	
					Sub-Total	76.318,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		1.017.371,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	310.298,16	
,Imprevistos	0,05%	508,69	
,Utilidad	1,00%	10.173,71	
		Sub-Total	320.981,00

Valor Unitario Total : 1.338.352,00

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:

8,05,02 S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1,66M DE ANCHO X 2,10 M DE ALTO, HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0,38M X 2,05M SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGUR

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		71.569,00	0,0500	3.578,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	6,8000	21.794,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	6,8000	1.272,00	
				Sub-Total	26.644,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
P-09 PUERTA ESTRUCTURA DE ALUM NATURAL DIM 1.66M ANCHO X 2,10 M ALTO, HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0,38M X 2,05M SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA,	UND	3.830.614,08	1,0000	3.830.614,00	
				Sub-Total	3.830.614,00

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	0,5556532	33.340,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5556532	38.229,00	
					Sub-Total	71.569,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	3.928.827,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	1.198.292,24	
,Imprevistos	0,05%	1.964,41	
,Utilidad	1,00%	39.288,27	
		Sub-Total	1.239.545,00

Valor Unitario Total : 5.168.372,00

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:

8,05,03 S/I DE PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL TIPO (P-13) DIMENSIONES 2,20 M ANCHOX 2,10 M DE ALTO , 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0,37MX2,05M, SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		70.319,00	0,0500	3.516,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	6,8000	21.794,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	6,8000	1.272,00	
				Sub-Total	26.582,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
P-13PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO GRIS DIM 2,20 M ANCHOX 2,10 M DE ALTO , 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0,37MX2,05M. SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA	UND	3.910.000,01	1,0000	3.910.000,00	
				Sub-Total	3.910.000,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5459518	32.758,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5459518	37.561,00	
					Sub-Total	70.319,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	4.006.901,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	1.222.104,81	
,Imprevistos	0,05%	2.003,45	
,Utilidad	1,00%	40.069,01	
		Sub-Total	1.264.177,00

Valor Unitario Total : 5.271.078,00

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:

8,05,04 S/I PERSIANA ENROLLABLE, TIPO V-14, DIMENSIONES: 1,88X1,20M, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO,

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
V-14 PERSIANA ENROLLABLE,DIM: 1,88 M ANCHO X1,20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA GRIS, ACABADO EN PINTURA COLOR GRIS BASALTO,V-14	UND	1.288.627,20	1,0000	1.288.627,00	
				Sub-Total	1.288.627,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			95,883	1.360,0000	130.401,00	
					Sub-Total	130.401,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
					Sub-Total	0,00

5,0 Costos Indirectos

					Total Directos:	1.419.028,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				30,50%	432.803,54	
,Imprevistos				0,05%	709,51	
,Utilidad				1,00%	14.190,28	
					Sub-Total	447.704,00

Valor Unitario Total : 1.866.732,00

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:

8,05,05 S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-16, DIMENSIONES: 2,99M ANCHO X 0,45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓ

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
V-16 VENTANA CORREDIZA, DIMENSIONES: 2,99M ANCHO X 0,45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA	UND	569.993,96	1,0000	569.994,00	
				Sub-Total	569.994,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			8	1.360,0000	10.880,00	
					Sub-Total	10.880,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
					Sub-Total	0,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	580.874,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	177.166,57	
,Imprevistos	0,05%	290,44	
,Utilidad	1,00%	5.808,74	
		Sub-Total	183.266,00
		Valor Unitario Total :	**764.140,00**

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:

8,05,06 S/I VENTANA FIJA, TIPO V-39, DIMENSIONES:1,41M ANCHO X 1,41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
V-39 VENTANA FIJA, DIM1,41M ANCHO X 1,41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUM NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL	UND	1.239.269,26	1,0000	1.239.269,00	
				Sub-Total	1.239.269,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			8	1.360,0000	10.880,00	
					Sub-Total	10.880,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
					Sub-Total	0,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	1.250.149,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	381.295,45	
,Imprevistos		0,05%	625,07	
,Utilidad		1,00%	12.501,49	
			Sub-Total	394.422,00

Valor Unitario Total : 1.644.571,00

1836

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,05,07 S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL,18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18,, INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION,

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL,18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18,, INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION,	M2	250.102,00	1,0000	250.102,00	
				Sub-Total	250.102,00

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
					Sub-Total	0,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	250.102,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	76.281,11	
,Imprevistos		0,05%	125,05	
,Utilidad		1,00%	2.501,02	
			Sub-Total	78.908,00

Valor Unitario Total : 329.010,00

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:

8,06,01 SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCUTRUA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO, ACABADO PINTUR ANTICORROSIVA_CAFERTERIA

UNIDAD: KG

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCUTRUA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO, ACABADO PINTUR ANTICORROSIVA_CAFERTERIA	KG	18.260,56	1,0000	18.261,00	
				Sub-Total	18.261,00

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
					Sub-Total	0,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	18.261,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	5.569,61	
,Imprevistos	0,05%	9,13	
,Utilidad	1,00%	182,61	
		Sub-Total	5.761,00

Valor Unitario Total : 24.022,00

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:

8,06,02 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

Descripción	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 INSTALACIÒN	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: **UNIDAD:** M2

8,06,03 S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE, E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORECTA INSTALACIÓN,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANDAMIO COLGANTE CON CALE E 30 A 50 MTS		11.959,00	0,6600	7.893,00	
HERRAMIENTAS MENORES		21.070,00	0,0500	1.054,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,6600	2.115,00	
				Sub-Total	11.062,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE, E=4MM	M2	300.475,00	1,0000	300.475,00	
				Sub-Total	300.475,00

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	0,1755800	21.070,00	
					Sub-Total	21.070,00

Total Directos:	332.607,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	101.445,14	
,Imprevistos	0,05%	166,30	
,Utilidad	1,00%	3.326,07	
		Sub-Total	104.937,00

Valor Unitario Total : 437.544,00

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

8,06,04 COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA

FECHA:

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	0,2000	2.500,00	
HERRAMIENTAS MENORES		11.592,00	0,0500	580,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS		375	1,2000	450,00	
				Sub-Total	3.530,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACCESORIOS DE ANCLAJES METALICOS METALICOS	KG	6.050,00	0,0773	468,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	39.400,00	0,0500	1.970,00	
DESPERDICIOS		263.145,00	0,0500	13.157,00	
LIJA DE AGUA	UND	1.900,00	0,6000	1.140,00	
PERFIL PTE 200X200 (5MM)	KG	6.802,00	31,0000	210.862,00	
SOLDADURA 60,13 DE 1/8	KG	9.517,00	5,0000	47.585,00	
TINNER	GAL	24.034,00	0,0500	1.202,00	
				Sub-Total	276.384,00

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	0,0300000	3.600,00	
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0300000	1.800,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0300000	2.064,00	
PINTOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0300000	2.064,00	
SOLDADOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0300000	2.064,00	
					Sub-Total	11.592,00

Total Directos:	291.506,00

5,0 **Costos Indirectos**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	88.909,33	
,Imprevistos	0,05%	145,75	
,Utilidad	1,00%	2.915,06	
		Sub-Total	91.971,00

Valor Unitario Total : 383.477,00

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

8,07,01 ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO

FECHA:

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA	MANUAL	10.625,00	0,0305	324,00	
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	0,0611	764,00	
HERRAMIENTAS MENORES		2.937,00	0,0500	147,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,3664	1.174,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,3664	69,00	
				Sub-Total	2.478,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACCESORIOS DE ANCLAJES METALICOS METALICOS	KG	5.011,00	0,0770	386,00	
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	39.400,00	0,0010	39,00	
DESPERDICIOS		9.878,00	0,0500	494,00	
ESMALTE BLANCO MATE	GAL	88.164,00	0,0010	88,00	
PERFIL PHR - C SEGUN DISEÑO	KG	8.881,00	1,0100	8.970,00	
SOLDADURA 60,13 DE 1/8	KG	9.517,00	0,0100	95,00	
THINNER	GAL	30.000,00	0,0100	300,00	
				Sub-Total	10.372,00

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	0,0114000	1.369,00	
PINTOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0114000	784,00	
SOLDADOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0114000	784,00	
					Sub-Total	2.937,00
					Total Directos:	15.787,00

5,0 **Costos Indirectos**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	4.815,04	
,Imprevistos	0,05%	7,89	
,Utilidad	1,00%	157,87	
		Sub-Total	4.981,00
		Valor Unitario Total :	**20.768,00**

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

8,07,02 S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	0,0200	250,00	
HERRAMIENTAS MENORES		3.229,00	0,0500	161,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS		375	0,2250	84,00	
				Sub-Total	495,00

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	
ARANDELA GALVANIZADA 1/2	UND	200	0,2500	50,00	
CROMATO DE ZINC	GAL	60.000,00	0,0050	300,00	
DESPERDICIOS		6.671,00	0,0500	334,00	
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	68.900,00	0,0050	345,00	
SOLDADURA 60,13 DE 1/8	KG	9.517,00	0,0100	95,00	
TUERCA DE ACERO 1/2"	UND	200	0,2500	50,00	
				Sub-Total	7.224,00

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	0,0250700	1.504,00	
SOLDADOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0250700	1.725,00	
					Sub-Total	3.229,00
					Total Directos:	10.948,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	3.339,14	
,Imprevistos	0,05%	5,47	
,Utilidad	1,00%	109,48	
		Sub-Total	3.455,00
		Valor Unitario Total :	**14.403,00**

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: **UNIDAD:** M2

8,07,03 S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0,36mm) x6,00mts **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		21.112,00	0,0500	1.056,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	3,2000	10.256,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	3,2000	598,00	
SET DE FIJACION PARA CUBIERTA		1.790,00	4,0000	7.160,00	
				Sub-Total	19.070,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CABALLETE AZUL X 2MTS CAL 26	M	21.550,00	0,1000	2.155,00	
LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0,36mm) x 6,00m COLOR AZUL	M2	39.687,00	1,0000	39.687,00	
				Sub-Total	41.842,00

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	0,1118200	13.419,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1118200	7.693,00	
					Sub-Total	21.112,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	82.024,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	25.017,32	
,Imprevistos	0,05%	41,01	
,Utilidad	1,00%	820,24	
		Sub-Total	25.878,00
		Valor Unitario Total :	**107.902,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

8,07,04 S/I CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS DE 0,30m x 0,30m EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO

UNIDAD: M

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	0,5333	6.666,00	
HERRAMIENTAS MENORES		10.088,00	0,0500	504,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	1,6000	5.128,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	1,6000	299,00	
				Sub-Total	12.597,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	39.400,00	0,0400	1.576,00	
CANALETA METALICA CALIBRE 22	M	36.341,00	1,0000	36.341,00	
DESPERDICIOS		47.210,00	0,0500	2.361,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2	LB	3.900,00	0,1000	390,00	
SOLDADURA 60,13 DE 1/8	KG	9.517,00	0,2000	1.903,00	
SOPORTE DE CANAL	UND	3.500,00	2,0000	7.000,00	
				Sub-Total	49.571,00

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
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0783225	4.699,00	
SOLDADOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0783225	5.389,00	
					Sub-Total	10.088,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	72.256,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	22.038,08	
,Imprevistos	0,05%	36,13	
,Utilidad	1,00%	722,56	
		Sub-Total	22.796,00
		Valor Unitario Total :	**95.052,00**

1845

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,08,01 PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMOPERMEABILIZADO E=0,04 MTS PARA CUBIERTAS

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		28.122,00	0,0500	1.406,00	
PLUMAGRUA CON BALDE		6.916,00	0,2500	1.729,00	
				Sub-Total	3.135,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,1489500	17.874,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1489500	10.248,00	
					Sub-Total	28.122,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	58.738,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	17.915,09	
,Imprevistos	0,05%	29,37	
,Utilidad	1,00%	587,38	
		Sub-Total	18.532,00
		Valor Unitario Total :	**77.270,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

8,08,02 IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,2663269	15.980,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2663269	18.323,00	
					Sub-Total	34.303,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	53.879,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,09,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		24.912,00	0,0500	1.246,00	
				Sub-Total	1.246,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:

56 CONSORCIO CIS 56

PROYECTO U OBRA:

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,09,02 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	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	6.428,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	67.378,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	20.550,29	
,Imprevistos	0,05%	33,69	
,Utilidad	1.00%	673,78	
		Sub-Total	21.258,00
		Valor Unitario Total :	**88.636,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.09.03				
PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			13.528,00	5%	676,00	
					Sub-Total	676,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo RDE 13.5 1/2" PVCP EL		M	3.977,00	1,5000	5.966,00	
Codo de 1/2" x 90° PVCP RC SCH 40		UND	780,00	2,0000	1.560,00	
Unión Presion de 1/2" PVCP SCH 40		UND	500,00	1,0000	500,00	
Adaptador / Accesorios de 1/2"		UND	425,00	3,0000	1.275,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		GI	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		GI	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	13.168,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1050	6.302,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1050	7.226,00	
					Sub-Total	13.528,00

5 Costos Indirectos TOTAL DIRECTOS 27.372,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	8.348,00	
Imprevistos				0,05%	14,00	
Utilidad				1,00%	274,00	
					Sub-Total	8.636,00

Valor Unitario Total	36.007,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.09.04				
S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4"	**UNIDAD:** M			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.015,00	5%	201,00	
					Sub-Total	201,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo RDE 11 3/4" PVCP EL		M	6.301,00	1,0000	6.301,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0100	1.243,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0100	599,00	
Desperdicio			1.842,00	0,0500	92,00	
					Sub-Total	8.235,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0312	1.870,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0312	2.145,00	
					Sub-Total	4.015,00

5 Costos Indirectos **TOTAL DIRECTOS** **12.451,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	3.798,00	
Imprevistos				0,05%	6,00	
Utilidad				1,00%	125,00	
					Sub-Total	3.929,00

Valor Unitario Total	**16.380,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.09.05				
S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1"	UNIDAD: M			FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.836,00	5%	242,00	
					Sub-Total	242,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo RDE 21 1" PVCP EL		M	5.868,00	1,0000	5.868,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0150	1.864,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0150	899,00	
Desperdicio			2.763,00	0,0500	138,00	
					Sub-Total	8.769,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0375	2.253,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0375	2.583,00	
					Sub-Total	4.836,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	13.847,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	4.223,00	
Imprevistos				0,05%	7,00	
Utilidad				1,00%	138,00	
					Sub-Total	4.368,00

Valor Unitario Total	18.215,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.09.06				
S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			3.259,00	5%	163,00	
					Sub-Total	163,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tee de 3/4" PVCP SCH 40		UND	1.744,00	1,0000	1.744,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0100	1.243,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0100	599,00	
Desperdicio			1.842,00	0,0500	92,00	
					Sub-Total	3.678,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0253	1.518,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0253	1.741,00	
					Sub-Total	3.259,00

5 Costos Indirectos **TOTAL DIRECTOS** **7.100,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	2.166,00	
Imprevistos				0,05%	4,00	
Utilidad				1,00%	71,00	
					Sub-Total	2.241,00

Valor Unitario Total	**9.341,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.09.07				
S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.045,00	5%	202,00	
					Sub-Total	202,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tee de 1" PVCP SCH 40		UND	3.404,00	1,0000	3.404,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0150	1.864,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0150	899,00	
Desperdicio			2.763,00	0,0500	138,00	
					Sub-Total	6.305,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0314	1.884,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0314	2.161,00	
					Sub-Total	4.045,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	10.552,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	3.218,00	
Imprevistos				0,05%	5,00	
Utilidad				1,00%	106,00	
					Sub-Total	3.329,00

Valor Unitario Total	13.882,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.09.08			
S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			3.267,00	5%	163,00	
					Sub-Total	163,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo de 3/4" x 90° PVCP RC SCH 40		UND	1.250,00	1,0000	1.250,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0100	1.243,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0100	599,00	
Desperdicio			1.842,00	0,0500	92,00	
					Sub-Total	3.184,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0254	1.522,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0254	1.745,00	
					Sub-Total	3.267,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	6.614,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	2.017,00	
Imprevistos				0,05%	3,00	
Utilidad				1,00%	66,00	
					Sub-Total	2.086,00

Valor Unitario Total	8.700,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.09.09			
S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4.061,00	5%	203,00	
					Sub-Total	203,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo de 1" x 90° PVCP RC SCH 40		UND	2.453,00	1,0000	2.453,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0150	1.864,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0150	899,00	
Desperdicio			2.763,00	0,0500	138,00	
					Sub-Total	5.354,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0315	1.892,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0315	2.169,00	
					Sub-Total	4.061,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	9.618,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	2.933,00	
Imprevistos				0,05%	5,00	
Utilidad				1,00%	96,00	
					Sub-Total	3.034,00

	Valor Unitario Total	12.652,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.09.10			
S/I VALVULA DE CIERRE 3/4"	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Válvula de bola compacta soldada SCH 40 de 3/4"		UND	12.373,00	1,0000	12.373,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	94.245,00	0,0050	471,23	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	45.439,00	0,0050	227,20	
Desperdicio			698,42	0,0500	34,92	
					Sub-Total	13.106,34

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0626	3.758,65	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0626	4.309,83	
					Sub-Total	8.068,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	21.508,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	6.560,00	
Imprevistos				0,05%	11,00	
Utilidad				1,00%	215,00	
					Sub-Total	6.786,00

Valor Unitario Total	28.294,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.09.11				
S/I VALVULA DE CIERRE 1"	**UNIDAD:** UND		**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			11.293,00	5%	564,65	
					Sub-Total	564,65

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Válvula de bola compacta soldada SCH 40 de 1"		UND	17.727,00	1,0000	17.727,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	94.245,00	0,0150	1.413,68	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	45.439,00	0,0150	681,59	
Desperdicio			2.095,26	0,0500	104,76	
					Sub-Total	19.927,02

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0876775	5.260,76	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0876775	6.032,21	
					Sub-Total	11.293,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**31.785,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	9.694,00	
Imprevistos				0,05%	16,00	
Utilidad				1,00%	318,00	
					Sub-Total	10.028,00

Valor Unitario Total	**41.813,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:		
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.09.12		
ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO	UNIDAD: UND	FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			121.128,00	5%	6.056,00	
					Sub-Total	6.056,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Medidor de agua de 2"		UND	550.000,00	1,0000	550.000,00	
Caja prefabricada para medidor		UND	145.500,00	1,0000	145.500,00	
Adaptador macho		UND	5.044,00	6,0000	30.264,00	
Válvula de Check Horizontal		UND	57.645,00	1,0000	57.645,00	
Válvula de bola antifraude		UND	36.960,00	1,0000	36.960,00	
Tubo RDE 21 2" PVCP EL		M	5.868,00	2,0000	11.736,00	
Elementos de conexión		GL	262.617,74	1,0000	262.618,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0100	599,00	
Desperdicio			3.084,00	0,0500	154,00	
					Sub-Total	1.097.961,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE 2	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,6416	76.989,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6416	44.139,00	
					Sub-Total	121.128,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	1.225.145,00
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	
Administracion				30,50%	373.669,00	
Imprevistos				0,05%	613,00	
Utilidad				1,00%	12.251,00	
					Sub-Total	386.533,00
					Valor Unitario Total	1.611.678,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,10,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		24.912,00	0,0500	1.246,00	
				Sub-Total	1.246,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,10,02 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	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	6.428,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	67.378,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.10.03				
PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			6.995,00	5%	350,00	
					Sub-Total	350,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sifon de 2" PVCS		UND	6.678,00	1,0000	6.678,00	
Codo 90° de 2" PVCS EC		UND	4.036,00	1,0000	4.036,00	
Tubo Sanitario de 2" PVCS EL		M	15.119,00	0,6500	9.827,00	
Tapon de prueba de 2" PVCS EC		UND	1.267,00	1,0000	1.267,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0400	4.970,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0400	2.396,00	
Desperdicio			7.366,00	0,0500	368,00	
					Sub-Total	29.542,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0543	3.259,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0543	3.736,00	
					Sub-Total	6.995,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	36.887,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	11.251,00	
Imprevistos				0,05%	18,00	
Utilidad				1,00%	369,00	
					Sub-Total	11.638,00

Valor Unitario Total	48.525,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.04			
PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0862	5.170,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0862	5.929,00	
					Sub-Total	11.099,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	43.846,00

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

Valor Unitario Total	57.679,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.10.05				
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP	UNIDAD: M			FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0618776	3.713,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0618776	4.257,00	
					Sub-Total	7.970,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	28.660,00

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

Valor Unitario Total	37.703,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.06			
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP	UNIDAD:	M		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0692	4.154,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0692	4.763,00	
					Sub-Total	8.917,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	37.122,00

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

Valor Unitario Total	48.834,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.07			
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	UNIDAD:	M		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0760394	4.562,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0760394	5.232,00	
					Sub-Total	9.794,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	47.221,00

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

Valor Unitario Total	62.120,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.08			
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	UNIDAD:	M		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0747	4.483,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0747	5.140,00	
					Sub-Total	9.623,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	57.945,00

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

Valor Unitario Total	76.226,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.09			
S/I YEE DE 2" PVC-S	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0370	2.221,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0370	2.547,00	
					Sub-Total	4.768,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	18.120,00

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

Valor Unitario Total	23.837,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.10			
S/I YEE DE 3" PVC-S	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0422	2.535,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0422	2.907,00	
					Sub-Total	5.442,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	28.580,00

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

Valor Unitario Total	37.597,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.11			
S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0312	1.872,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0312	2.147,00	
					Sub-Total	4.019,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	12.285,00

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

Valor Unitario Total	16.161,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.10.12				
S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,037	2.241,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,037	2.569,00	
					Sub-Total	4.810,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	15.408,00

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

Valor Unitario Total	20.270,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.10.13				
CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5400236	32.402,07	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5400236	37.153,63	
					Sub-Total	69.556,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	418.133,00

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

Valor Unitario Total	550.053,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.10.14				
TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,5662	33.970,26	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5662	38.951,79	
					Sub-Total	72.922,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	425.640,00

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

Valor Unitario Total	559.929,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.10.15				
ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
3 AYUDANTE	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,95	171.428,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,95	65.522,00	
					Sub-Total	236.950,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	1.227.548,00

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

Valor Unitario Total	1.614.839,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:		
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.10.16		
S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN	UNIDAD: UND	FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,191	11.458,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,191	13.139,00	
					Sub-Total	24.597,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	569.204,00

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

Valor Unitario Total	748.789,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:		
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA		
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.17	
S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	**UNIDAD:**	UND	**FECHA:**

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1247	7.482,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1247	8.580,00	
					Sub-Total	16.062,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**49.770,00**

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

Valor Unitario Total	**65.473,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.10.18			
S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	33.334,00	66.668,00	0,0294	1.957,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0294	2.020,00	
					Sub-Total	3.977,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	14.837,00

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

Valor Unitario Total	19.518,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

8,10,19 S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		181.642,00	0,0500	9.082,00	
				Sub-Total	9.082,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR 1 POCETA EN ACERO INOXIDABLE	UND	201.900,00	1,0000	201.900,00	
SELLADOR ELASTICO MONOCOMPONENTE 300ML	UND	45.900,00	0,2500	11.475,00	
				Sub-Total	213.375,00

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	1,4102500	84.617,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,4102500	97.025,00	
					Sub-Total	181.642,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		404.099,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	123.250,20	
,Imprevistos	0,05%	202,05	
,Utilidad	1,00%	4.040,99	
		Sub-Total	127.494,00
		Valor Unitario Total :	**531.593,00**

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

8,10,20 S/I DE LAVATRAPEROS DE 0,50M X 0,50M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,6159219	36.956,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,6159219	42.375,00	
					Sub-Total	79.331,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	310.050,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,11,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		24.912,00	0,0500	1.246,00	
				Sub-Total	1.246,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

8,11,02 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

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.11.03			
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP	UNIDAD:	M		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,076	4.562,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,076	5.232,00	
					Sub-Total	9.794,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	47.221,00

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

Valor Unitario Total	62.120,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	No. ITEM	8.11.04			
S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA	UNIDAD:	M		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0747	4.483,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0747	5.140,00	
					Sub-Total	9.623,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	57.945,00

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

Valor Unitario Total	76.226,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.11.05				
S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S	**UNIDAD:** UND		**FECHA:**		

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.486,00	5%	274,00	
					Sub-Total	274,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo 90° de 4" PVCS EC		UN	16.239,00	1,0000	16.239,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	20.106,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0426	2.556,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0426	2.930,00	
					Sub-Total	5.486,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**25.866,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	7.889,00	
Imprevistos				0,05%	13,00	
Utilidad				1,00%	259,00	
					Sub-Total	8.161,00

Valor Unitario Total	**34.027,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	8.11.06				
S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			9.716,00	5%	486,00	
					Sub-Total	486,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Rejilla tragante c5 x 4 pvc cúpula		UND	10.900,00	1,0000	10.900,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0200	2.485,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
Desperdicio			3.683,00	0,0500	184,00	
					Sub-Total	14.767,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0754	4.526,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0754	5.190,00	
					Sub-Total	9.716,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**24.969,00**
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	7.616,00	
Imprevistos				0,05%	12,00	
Utilidad				1,00%	250,00	
					Sub-Total	7.878,00

Valor Unitario Total	**32.847,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	8.11.07				
CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,540	32.402,07	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,540	37.153,63	
					Sub-Total	69.556,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	418.133,00

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

Valor Unitario Total	550.053,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9,01 EXCAVACION MANUAL

UNIDAD: m3

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		24.912,00	0,0500	1.246,00	
				Sub-Total	1.246,00

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

9.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	17.460,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M2

9.03 PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0,15M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		41.267,00	0,0500	2.063,00	
PULIDORA INDUSTRIAL 7"	2300W 8500RPM	4.400,00	0,2667	1.173,00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS	MANUAL	150	5,0000	750,00	
				Sub-Total	3.986,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	5,7400	34.727,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,2870	2.405,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1500	63.944,00	
DISCO DIAMANTADO 7	UND	19.300,00	0,0333	643,00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc	UND	26.750,00	0,0105	281,00	
				Sub-Total	102.000,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,1658627	29.856,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1658627	11.411,00	
					Sub-Total	41.267,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	147.253,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion	30,50%	44.912,17	
Imprevistos	0,05%	73,63	
Utilidad	1,00%	1.472,53	
		Sub-Total	46.458,00
		Valor Unitario Total :	**193.711,00**

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:

9,04 S/I DE SUPERFCIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU, ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CM,INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
				Sub-Total	0.00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTO EN CAUCHO INSITU ACABADO COLOR 1CM Y RELLENO EN SRB 11CM	M2	534.724,66	1,0000	534.724,66	
				Sub-Total	534.724,66

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos	534.724,66
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion		30,50%	163.091,02	
.Imprevistos		0,05%	267,36	
Utilidad		1,00%	5.347,25	
			Sub-Total	168.705,63
			Valor Unitario Total :	**703.430,29**

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:

9,05 S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES, ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		308.805,00	0.0500	15.440,00	
				Sub-Total	15.440,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1500	63.944,00	
JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE, TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES, ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M	UND	149.009.514,00	1.0000	149.009.514,00	
				Sub-Total	149.073.458,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			1.169,63	1.360,0000	1.590.701,00	
					Sub-Total	1.590.701,00

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	1.0000000	240.005,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1.0000000	68.800,00	
					Sub-Total	308.805,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	150.988.404,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
,Administracion	30,50%	46.051.463,22	
Imprevistos	0,05%	75.494,20	
,Utilidad	1,00%	1.509.884,04	
		Sub-Total	47.636.842,00
		Valor Unitario Total :	**198.625.246,00**

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:

9,06 S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3,69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		176.937,00	0,0500	8.847,00	
				Sub-Total	8.847,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,1500	490.240,00	
JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3.69 X 2,01M Y ALTURA DE 2.28 M (DOS PUESTOS)	UND	23.139.051,00	1,0000	23.139.051,00	
				Sub-Total	23.629.291,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			367,66	1.360,0000	500.018,00	
					Sub-Total	500.019,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0,5729737	137.516,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5729737	39.421,00	
					Sub-Total	176.937,00
					Total Directos	24.315.094,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion	30,50%	7.416.103,67	
Imprevistos	0,05%	12.157,55	
Utilidad	1,00%	243.150,94	
		Sub-Total	7.671.412,00
		Valor Unitario Total :	**31.986.506,00**

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:

9,07 S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,88 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION,

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		291.524,00	0,0500	14.576,00	
				Sub-Total	14.576,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Unl	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,5040	214.853,00	
JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0.88 M X 0.16M Y ALTURA DE 1,42M	UND	5.803.672,00	1,0000	5.803.672,00	
				Sub-Total	6.018.525,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			367,66	1.360,0000	500.018,00	
					Sub-Total	500.018,00

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	0,9440400	226.574,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,9440400	64.950,00	
					Sub-Total	291.524,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos	6.824.643,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion		30,50%	2.081.516,12	
Imprevistos		0,05%	3.412,32	
Utilidad		1,00%	68.246,43	
			Sub-Total	2.153.174,00
			Valor Unitario Total :	**8.977.817,00**

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:** UND

9,08 S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3,12 X 0,54M Y ALTURA DE 0,82MTS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		330.138,00	0,0500	16.507,00	
				Sub-Total	16.507,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,5120	218.264,00	
JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3,12 X 0,54M Y ALTURA DE 0,82MTS	UND	2.689.000,00	1,0000	2.689.000,00	
				Sub-Total	2.907.264,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			364,08	1.360,0000	495.149,00	
					Sub-Total	495.153,00

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	1,3269002	238.847,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,3269002	91.291,00	
					Sub-Total	330.138,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos	3.749.062,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
,Administracion	30,50%	1.143.463,91	
Imprevistos	0,05%	1.874,53	
,Utilidad	1,00%	37.490,62	
		Sub-Total	1.182.829,00
		Valor Unitario Total :	**4.931.891,00**

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:

9,09 S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES, ÁREA SEGURA DE 11,4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3 M

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		753.203,00	0,0500	37.660,00	
				Sub-Total	37.660,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,5120	644.560,00	
JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES, ÁREA SEGURA DE 11.4 M X 9,9 M Y ALTURA DE 4,3	UND	74.874.717,00	1,0000	74.874.717,00	
				Sub-Total	75.519.277,00

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	2,4390911	585.394,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	2,4390911	167.809,00	
					Sub-Total	753.203,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos		76.310.140,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion	30,50%	23.274.592,70	
Imprevistos	0,05%	38.155,07	
Utilidad	1,00%	763.101,40	
		Sub-Total	24.075.849,00

Valor Unitario Total : 100.385.989,00

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:

9,10 S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3,25M X 3,25M Y ALTURA DE 3,50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		124.402,00	0,0500	6.220,00	
				Sub-Total	6.220,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,0700	29.841,00	
JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3,25M X 3,25M Y ALTURA DE 3,50M	UND	111.271.353,53	1,0000	111.271.354,00	
				Sub-Total	111.301.195,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,5000000	90.002,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5000000	34.400,00	
					Sub-Total	124.402,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos	111.431.817,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion	30,50%	33.986.704,19	
Imprevistos	0,05%	55.715,91	
Utilidad	1,00%	1.114.318,17	
		Sub-Total	35.156.738,00

Valor Unitario Total : 146.588.555,00

1896

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

10,01 PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0,15M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		41.267,00	0,0500	2.063,00	
PULIDORA INDUSTRIAL 7"	2300W 8500RPM	4.400,00	0,2667	1.173,00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS	MANUAL	150	5,0000	750,00	
				Sub-Total	3.986,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	5,7400	34.727,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,2870	2.405,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1500	63.944,00	
DISCO DIAMANTADO 7	UND	19.300,00	0,0333	643,00	
SELLADOR POLIURETANO PLASTICO 300 cc	UND	26.750,00	0,0105	281,00	
				Sub-Total	102.000,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
3 AYUDANTES	100.002,00	80.001,60	180.003,60	0,1658627	29.856,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1658627	11.411,00	
					Sub-Total	41.267,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	147.253,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	44.912,17	
,Imprevistos	0,05%	73,63	
,Utilidad	1,00%	1.472,53	
		Sub-Total	46.458,00
		Valor Unitario Total :	**193.711,00**

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:

10,02 RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		67.086,00	0,0500	3.354,00	
				Sub-Total	3.354,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA 100% Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	44.200,00	1,0000	44.200,00	
CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA 100% CON ARENILLA DE CUARZO	M2	9.850,00	1,0000	9.850,00	
DESPERDICIOS		58.350,00	0,0500	2.918,00	
LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	M2	4.300,00	1,0000	4.300,00	
				Sub-Total	61.268,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,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	0,2172456	52.140,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,2172456	14.946,00	
					Sub-Total	67.086,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	131.708,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	40.170,94	
,Imprevistos	0,05%	65,85	
,Utilidad	1,00%	1.317,08	
		Sub-Total	41.554,00
		Valor Unitario Total :	**173.262,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

10,03 S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS (SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONA 1 TORES 4 USUARI

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		1.558.463,00	0.0500	77.923,00	
				Sub-Total	77.923,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
BANCA ABDOMEN CRUCH INCLINADA	UND	3.351.635,00	1,0000	3.351.635,00	
BICICLETA CON CARGADOR DISPOSITIVOS MOVILES	UND	10.215.426,00	1,0000	10.215.426,00	
BICICLETA ESTATICA	UND	6.896.941,00	1,0000	6.896.941,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,9200	818.488,00	
ESCALADOR	UND	8.094.196,00	1,0000	8.094.196,00	
JINETE	UND	5.865.358,00	1,0000	5.865.358,00	
MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS	UND	15.410.500,00	1,0000	15.410.500,00	
MULTIFUNCIONAL TORRE 4 USUARIOS	UND	20.654.937,00	1,0000	20.654.937,00	
REMO	UND	3.141.600,00	1,0000	3.141.600,00	
SILLA PARQUE ROTACION MAGNETICA PARA BRAZOS Y PIERNAS	UND	8.209.327,00	1,0000	8.209.327,00	
SKY	UND	6.942.672,00	1,0000	6.942.672,00	
				Sub-Total	89.601.080,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			1.029,43	1.360,0000	1.400.025,00	
					Sub-Total	1.400.030,00

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	3,6344132	1.308.415,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	3,6344132	250.048,00	
					Sub-Total	1.558.463,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	92.037.496,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	28.254.436,28	
,Imprevistos	0,05%	46.318,75	
,Utilidad	1,00%	926.374,96	
		Sub-Total	29.227.130,00

Valor Unitario Total : 121.864.626,00

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:

10,04 S/I MESA DE PING PONG EN CONCRETO, 1,20M X 2,40M, ACABADO EN GRANITO PULIDO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		77.201,00	0,0500	3.860,00	
				Sub-Total	3.860,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADHESIVO EPOXICO	KG	54.249,00	0.1000	5.425,00	
MESA DE PIN PON EN CONCRETO, 1,20M X 2,40M. ACABADO EN GRANITO PULIDO	UND	7.657.573,00	1,0000	7.657.573,00	
				Sub-Total	7.662.998,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			367,66	1.360,0000	500.018,00	
					Sub-Total	500.019,00

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	133.336,00	106.668,80	240.004,80	0.2500000	60.001,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0.2500000	17.200,00	
					Sub-Total	77.201,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	8.244.078,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion	30,50%	2.514.443,79	
Imprevistos	0,05%	4.122,04	
Utilidad	1,00%	82.440,78	
		Sub-Total	2.601.007,00

Valor Unitario Total : 10.845.085,00