CONTINUACION

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TOMO 11

2001

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

17,04,05 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

8,04,05 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**

2003

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

17,04,07 ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A E IGUAL 3,00M (H<3,00M) **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE DE OBRA	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0513299	3.080,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0513299	3.531,00	
					Sub-Total	6.611,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		17.022,00

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

Valor Unitario Total : **22.393,00**

2004

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

17,04,08 PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS) **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

17,04,09 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) 5,5kg	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

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	85.564,00

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**

2006

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

17,04,10 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

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		218.496,00

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** ✓

2007

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: 17,04,11 MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 30CM APOYA BRAZOS

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**

2008

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: 17,04,12 PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0,30X0,30M 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	0,0959469	11.514,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0959469	6.601,00	
					Sub-Total	18.115,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		120.556,00

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

Valor Unitario Total : **158.591,00**

2009

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:

17,05,01 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 ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN

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	0,5925281	35.552,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,5925281	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

2010

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:

17,05,02 S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-29 DIMENSIONES DE 1,00M DE ANCHO X1,20M DE ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION 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-29 PERCIANA ENRROLLABLE, DIM 1,00M ANCHO X1,20M ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO,	UND	1.360.034,00	1,0000	1.360.034,00	
				Sub-Total	1.360.034,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			66,6	1.360,0000	90.576,00	
					Sub-Total	90.576,00

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:	1.450.610,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	442.436,05	
,Imprevistos	0,05%	725,31	
,Utilidad	1,00%	14.506,10	
		Sub-Total	457.668,00

Valor Unitario Total : **1.908.278,00**

2011

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:

17,05,03 S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-45, DIMENSIONES: 1,40M ANCHO X 1,20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION 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-45 PERSIANA ENRROLLABLE DIM: 1.40M ANCHO X 1.20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO	UND	941.823,23	1,0000	941.823,00	
				Sub-Total	941.823,00

3,0 **Transportes**

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			85,08	1.360,0000	115.709,00	
					Sub-Total	115.709,00

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:	1.057.532,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	322.547,26	
,Imprevistos	0,05%	528,77	
,Utilidad	1,00%	10.575,32	
		Sub-Total	333.651,00

Valor Unitario Total : **1.391.183,00** ✓

2012

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:

17,05,04 S/I VENTANA TIPO V-46, DIMENSIONES DE VANO 2,20 ANCHO X0,45M DE ALTO, COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (2CUERPOS FIJOS Y UNA HOJA CORREDIZA) SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION.

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-46 VENTANA DIM VANO 2,20 ANCHO X0,50M DE ALTO, COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO	UND	542.843,82	1,0000	542.844,00	
				Sub-Total	542.844,00

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:	553.724,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	168.885,82	
,Imprevistos	0,05%	276,86	
,Utilidad	1,00%	5.537,24	
		Sub-Total	174.700,00
		Valor Unitario Total :	**728.424,00**

2013

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:

17,06,01 S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA, DIMENSIONES 9,5X30CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

UNIDAD: M2

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	0,3200	3.827,00	
HERRAMIENTAS MENORES		5.516,00	0,0500	276,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,3200	1.026,00	
				Sub-Total	5.129,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA, DIMENSIONES 9,5X30CM	M2	880.719,00	1,0000	880.719,00	
				Sub-Total	880.719,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,0459653	5.516,00	
					Sub-Total	5.516,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		891.364,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	271.866,02	
,Imprevistos	0,05%	445,68	
,Utilidad	1,00%	8.913,64	
		Sub-Total	281.225,00

Valor Unitario Total : **1.172.589,00**

2014

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:

17,06,02 S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA, INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO

UNIDAD: M2

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		138.225,00	0,0500	6.911,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO		3.205,00	0,8000	2 564,00	
PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS		187	0,8000	150,00	
				Sub-Total	9.625,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA, INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO	M2	94 733,00	1,0000	94 733,00	
				Sub-Total	94.733,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			18,14	1.360,0000	24.670,00	
					Sub-Total	24.667,00

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	0,4476129	107.429,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,4476129	30.796,00	
					Sub-Total	138.225,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	267.250,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	81.511,25	
,Imprevistos	0,05%	133,63	
,Utilidad	1,00%	2 672,50	
		Sub-Total	84 317,00

Valor Unitario Total : **351.567,00**

2015

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

17,07,01 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	0,0114030	1.368,00	
PINTOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0114030	785,00	
SOLDADOR	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0114030	784,00	
					Sub-Total	2.937,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	15.787,00

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**

2016

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

17,07,02 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

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	10.948,00

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**

2017

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

17,07,03 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**

2018

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:

17,08,01 PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMOPERMEABILIZADO E=0,04 MTS PARA CUBIERTAS

UNIDAD: M2

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	0,1489490	17.874,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1489490	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

2019

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

17,08,02 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	
EMULSIÒN ASFALTICA CON ACRILICO Y FIBRA PARA IMPAERMEABILIZAR TERRAZAS Y CUBIERTAS	KG	14.820,00	0,8000	11.856,00	
TELA DE POLIESTER NO TEJIDA PARA IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS	M2	4.685,00	1,1000	5.154,00	
				Sub-Total	17.861,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

					Total Directos:	53.879,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
Administracion				30,50%	16.433,10	
Imprevistos				0,05%	26,94	
Utilidad				1,00%	538,79	
					Sub-Total	16.999,00
					Valor Unitario Total :	**70.878,00**

2020

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

17,09,01 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:	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

17,09,02 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	
				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

	Total Directos:	67.378,00

5,0 Costos Indirectos

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

2022

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	17.09.03				
PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P	**UNIDAD:** UND			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			11.399,00	5%	570,00	
					Sub-Total	570,00

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		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	13.168,00

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	0,0885	5.310,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0885	6.089,00	
					Sub-Total	11.399,00

5 Costos Indirectos

TOTAL DIRECTOS **25.137,00**

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	7.667,00	
Imprevistos				0,05%	13,00	
Utilidad				1,00%	251,00	
					Sub-Total	7.931,00

Valor Unitario Total **33.067,00**

2023

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	17.09.04				
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

2024

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	17.09.05				
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

2025

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	17.09.06				
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

2026

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	17.09.07				
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

2027

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	17.09.08				
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

2028

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	17.09.09				
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** ✓

2029

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	17.09.10				
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	17.09.11				
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	0,0877	5.260,56	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0877	6.031,99	
					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	17.09.12				
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

17,10,01 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:
56 CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

17,10,02 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	
				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	17.10.03				
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	17.10.04				
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	17.10.05			
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	0,06187888	3.713,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,06187888	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	17.10.06				
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			9.793,00	5%	490,00	
					Sub-Total	490,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 4" PVCS EL		M	31.765,00	1,0000	31.765,00	
Soldadura Liquida PVC 1/4		Gl	124.258,00	0,0300	3.728,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0200	1.198,00	
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	0,07603700	4.562,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,07603700	5.231,00	
					Sub-Total	9.793,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	**47.220,00**
Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	14.402,00	
Imprevistos				0,05%	24,00	
Utilidad				1,00%	472,00	
					Sub-Total	14.898,00

Valor Unitario Total	**62.120,00**

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	17.10.07			
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	17.10.08				
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: 17.10.09	
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	17.10.10			
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	0,0373	2.241,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0373	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	17.10.11				
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	0,540019	32.401,79	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,540019	37.153,31	
					Sub-Total	69.555,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	418.132,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	127.530,00	
Imprevistos				0,05%	209,00	
Utilidad				1,00%	4.181,00	
					Sub-Total	131.920,00

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	17.10.12				
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		Gl	7.384,00	1,0000	7.384,00	
					Sub-Total	352.384,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	425.640,00

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

Valor Unitario Total	559.929,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:				
CONSORCIO CIS 56	"CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM	17.10.13				
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	17.10.14		
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		GI	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	0,1909675	11.458,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1909675	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	17.10.15		
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	17.10.16			
S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2"	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0309	1.853,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0309	2.124,00	
					Sub-Total	3.977,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	14.837,00

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

Valor Unitario Total	19.518,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

17,10,17 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		128.404,00	0,0500	6.420,00	
				Sub-Total	6.420,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
KIT DESAGUE LAVAPLATOS	UND	55.900,00	1,0000	55.900,00	
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	269.275,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,9969190	59.816,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,9969190	68.588,00	
					Sub-Total	128.404,00

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**

17,10,18 S/I DE LAVATRAPEROS DE 0,50M X 0,50M, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	310.050,00

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

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

17,11,01 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

17,11,02 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	17.11.03			
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			9.795,00	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	0,0761	4.563,00	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0761	5.232,00	
					Sub-Total	9.795,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	47.222,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	14.403,00	
Imprevistos				0,05%	24,00	
Utilidad				1,00%	472,00	
					Sub-Total	14.899,00

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	17.11.04			
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	17.11.05				
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:	17.11.06
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	17.11.07				
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	0,540000550	32.400,68	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,540000550	37.152,04	
					Sub-Total	69.553,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	418.132,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	127.530,00	
Imprevistos				0,05%	209,00	
Utilidad				1,00%	4.181,00	
					Sub-Total	131.920,00

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: **UNIDAD:** m3

18,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

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.

18,02 RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0,0556	445,00	
HERRAMIENTAS MENORES		18.834,00	0,0500	942,00	
				Sub-Total	1.387,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr.Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS		19.620,00	0,0500	981,00	
				Sub-Total	981,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,0997551	11.971,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0997551	6.863,00	
					Sub-Total	18.834,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		21.202,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	6.466,61	
,Imprevistos	0,05%	10,60	
,Utilidad	1,00%	212,02	
		Sub-Total	6.689,00
		Valor Unitario Total :	**27.891,00**

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** m3

18,03 RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS SANITARIAS E= 0,05M **FECHA:**

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:

18,03 RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS SANITARIAS E= 0,05M

UNIDAD: m3

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0,6667	5.334,00	
HERRAMIENTAS MENORES		17.290,00	0,0500	865,00	
				Sub-Total	6.199,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ARENA DE RIO	M3	52.430,00	1,1500	60.295,00	
DESPERDICIOS		60.295,00	0,0500	3.015,00	
				Sub-Total	63.310,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,0915780	10.989,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0915780	6.301,00	
					Sub-Total	17.290,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		86.799,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	26.473,70	
,Imprevistos	0,05%	43,40	
,Utilidad	1,00%	867,99	
		Sub-Total	27.385,00

Valor Unitario Total : 114.184,00

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	18.04			
S/I TUBERIA PVC 12" O 315MM	UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			17.893,00	5%	895,00	
					Sub-Total	895,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 12" PVCS - Corrugado		M	128.187,00	1,0000	128.187,00	
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	
					Sub-Total	131.870,00

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	0,13892	8.335,53	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,13892	9.557,88	
					Sub-Total	17.893,00

5 Costos Indirectos

				TOTAL DIRECTOS	150.658,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	45.951,00	
Imprevistos				0,05%	75,00	
Utilidad				1,00%	1.507,00	
					Sub-Total	47.533,00

Valor Unitario Total	198.191,00

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	18.05				
S/I TUBERIA PVC 10" O 250MM		UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			15.469,00	5%	773,00	
					Sub-Total	773,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 10" PVCS - Corrugado		M	89.086,00	1,0000	89.086,00	
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	
					Sub-Total	92.769,00

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	0,12010	7.206,25	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,12010	8.263,00	
					Sub-Total	15.469,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	109.011,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	33.249,00	
Imprevistos				0,05%	55,00	
Utilidad				1,00%	1.090,00	
					Sub-Total	34.394,00

Valor Unitario Total	143.405,00

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	18.06				
S/I TUBERIA PVC 8" O 200MM	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			14.025,00	5%	701,00	
					Sub-Total	701,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 8" PVCS - Corrugado		M	60.995,00	1,0000	60.995,00	
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	
					Sub-Total	64.678,00

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	0,10889	6.533,53	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,10889	7.491,63	
					Sub-Total	14.025,00

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	79.404,00

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	24.219,00	
Imprevistos				0,05%	40,00	
Utilidad				1,00%	794,00	
					Sub-Total	25.053,00

Valor Unitario Total	104.457,00

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	18.07				
S/I TUBERIA PVC 6" O 160MM	UNIDAD: UND			FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			11.040,00	5%	552,00	
					Sub-Total	552,00

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	
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	
					Sub-Total	46.353,00

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	0,08571	5.142,70	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,08571	5.896,85	
					Sub-Total	11.040,00

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	18.08				
S/I TUBERIA PVC 4" O 110MM		UNIDAD:	UND		FECHA:	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Herramientas menores			11.364,09	5%	568,20	
					Sub-Total	568,20

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 4" PVCS - Corrugado		M	22.051,00	1,0000	22.051,00	
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	
					Sub-Total	25.734,00

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	0,08823	5.293,89	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,08823	6.070,21	
					Sub-Total	11.364,09

5 Costos Indirectos

					TOTAL DIRECTOS	37.666,29

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	11.488,22	
Imprevistos				0,05%	18,83	
Utilidad				1,00%	376,66	
					Sub-Total	11.883,71

Valor Unitario Total	49.550,00

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

18,09 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		976,00	0,0500	49,00	
				Sub-Total	49,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GEOTEXTIL NT 2000	M2	6.649,00	1,2000	7.979,00	
				Sub-Total	7.979,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0051700	620,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0051700	356,00	
					Sub-Total	976,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	9.004,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.746,22	
,Imprevistos	0,05%	4,50	
,Utilidad	1,00%	90,04	
		Sub-Total	2.840,00
		Valor Unitario Total :	**11.844,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M3

18,10 S/I DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO DE ESTRUCTURAS **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		558,00	0.0500	28,00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP	MAQUINA	130.000,00	0,0526	6.838,00	
				Sub-Total	6.866,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRITURADO PARA FILTRO (INCLUYE TRASPORTE DESDE CANTERA SIBERIA HASTA MONTERIA Y PEAJE)	M3	108.663,00	1,2900	140.175,00	
				Sub-Total	140.175,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,0046473	558,00	
					Sub-Total	558,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	147.599,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	45.017,70	
,Imprevistos	0,05%	73,80	
,Utilidad	1,00%	1.475,99	
		Sub-Total	46.567,00
		Valor Unitario Total :	**194.166,00**

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

18,11 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		8.000,00	0,0714	571,00	
HERRAMIENTAS MENORES		2.093,00	0,0500	105,00	
				Sub-Total	676,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	33.330,00	0,2000	6.666,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	80.920,00	1,1000	89.012,00	
				Sub-Total	95.678,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0174434	2.093,00	
					Sub-Total	2.093,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	98.447,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	30.026,34	
,Imprevistos	0,05%	49,22	
,Utilidad	1,00%	984,47	
		Sub-Total	31.060,00
		Valor Unitario Total :	**129.507,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** M3

18,12 CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE CONFORMACIÒN DE SUPERFICIE DE APOYO, **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		194.241,00	0,0500	9.712,00	
				Sub-Total	9.712,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AGUA	LT	54	179,9000	9.715,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	1,0000	426.296,00	
DESPERDICIOS		435.654,00	0,0500	21.783,00	
LISTON 2 X 2 X 4,5	UND	17.420,00	2,6000	45.292,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1	LB	4.900,00	0,5000	2.450,00	
TABLA CARACOLI	M	7.333,00	6,0700	44.511,00	
				Sub-Total	550.047,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
12 AYUDANTES	400.008,00	320.006,40	720.014,40	0,2264900	163.076,00	
2 OFICIAL DE OBRA	80.000,00	57.600,00	137.600,00	0,2264900	31.165,00	
					Sub-Total	194.241,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	754.000,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	229.970,00	
,Imprevistos	0,05%	377,00	
,Utilidad	1,00%	7.540,00	
		Sub-Total	237.887,00
		Valor Unitario Total :	**991.887,00**

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:** KG

18,13 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS **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:
CONSORCIO CIS 56	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** UND

18,14 CAJA DE INSPECCION TIPO1 (1,10X0,90X0,35M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		173.744,00	0,0500	8.687,00	
				Sub-Total	8.687,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	19,0400	115.192,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,9520	7.977,00	
ANGULO 2 X 3/16 X 6MTS	UND	104.560,00	0,6600	69.010,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,2790	118.937,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	2,3900	57.360,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0500	19.116,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADO (CANTERA AGREGAR-MONTERIA)	M3	80.920,00	0,1500	12.138,00	
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11,00 201,500 2,216,500 De 600x400 mm, Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm, Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente,	UND	239.785,00	1,0000	239.785,00	
UNION SANITARIOA PVC 8"	UND	118.259,00	2,0000	236.518,00	
				Sub-Total	900.708,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,9202418	110.431,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,9202418	63.313,00	
					Sub-Total	173.744,00
					Total Directos:	1.083.139,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	330.357,40	
,Imprevistos	0,05%	541,57	
,Utilidad	1,00%	10.831,39	
		Sub-Total	341.730,00
		Valor Unitario Total :	**1.424.869,00**

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:

18,15 CAJA DE INSPECCION TIPO 2 (1,30X1,30X0,45M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESRIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO,

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		153.794,00	0,0500	7.690,00	
				Sub-Total	7.690,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	15,8100	95.651,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,7905	6.624,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,8600	94.018,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,4400	187.570,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	3,5500	85.200,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0850	32.496,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADO (CANTERA AGREGAR-MONTERIA)	M3	80.920,00	0,2540	20.554,00	
REJILLA METALICA 200 mm de ancho, Portante en platina de 1/4x1" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm. Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente, PESO: 12,10	M	145.477,50	1,1000	160.025,00	
UNION SANITARIOA PVC 10"	UND	292.165,00	1,0000	292.165,00	
UNION SANITARIOA PVC 6"	UND	41.087,00	3,0000	123.261,00	
				Sub-Total	1.122.239,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol.Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,8145750	97.751,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,8145750	56.043,00	
					Sub-Total	153.794,00
					Total Directos:	1.283.723,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	391.535,52	
,Imprevistos	0,05%	641,86	
,Utilidad	1,00%	12.837,23	
		Sub-Total	405.014,00
		Valor Unitario Total :	**1.688.737,00**

2072

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

18,16 CAJA DE INSPECCION TIPO 3 (1,30X1,30X0,40M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESRIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		157.367,00	0,0500	7.868,00	
				Sub-Total	7.868,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	15,8100	95.651,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,7905	6.624,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,8500	92.924,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,4028	171.712,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	3,5500	85.200,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0850	32.496,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADO (CANTERA AGREGAR-MONTERIA)	M3	80.920,00	0,2540	20.554,00	
REJILLA METALICA 200 mm de ancho, Portante en platina de 1/4x1" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm. Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente, PESO: 12,10	M	145.477,50	1,1000	160.025,00	
UNION SANITARIOA PVC 10"	UND	292.165,00	1,0000	292.165,00	
UNION SANITARIOA PVC 8"	UND	118.259,00	1,0000	118.259,00	
				Sub-Total	1.100.285,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,8335024	100.022,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,8335024	57.345,00	
					Sub-Total	157.367,00
					Total Directos:	1.265.520,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	385.983,60	
,Imprevistos	0,05%	632,76	
,Utilidad	1,00%	12.655,20	
		Sub-Total	399.272,00
		Valor Unitario Total :	**1.664.792,00**

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:

18,17 CAJA DE INSPECCION TIPO 3B (1,30X1,30X0,45M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESRIOS PARA PASANTES DE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO,

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		152.579,00	0,0500	7.629,00	
				Sub-Total	7.629,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	15,8100	95.651,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,7905	6.624,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,8600	94.018,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,4400	187.570,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	3,5500	85.200,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0850	32.496,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADO (CANTERA AGREGAR-MONTERIA)	M3	80.920,00	0,2540	20.554,00	
REJILLA METALICA 200 mm de ancho, Portante en platina de 1/4x1" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm. Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente, PESO: 12,10	M	145.477,50	1,1000	160.025,00	
UNION SANITARIOA PVC 10"	UND	292.165,00	1,0000	292.165,00	
UNION SANITARIOA PVC 6"	UND	41.087,00	2,0000	82.174,00	
UNION SANITARIOA PVC 8"	UND	118.259,00	1,0000	118.259,00	
				Sub-Total	1.199.411,00

3,0 **Transportes**

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,8081400	96.979,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,8081400	55.600,00	
					Sub-Total	152.579,00
					Total Directos:	1.359.619,00

5,0 **Costos Indirectos**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	414.683,80	
,Imprevistos	0,05%	679,81	
,Utilidad	1,00%	13.596,19	
		Sub-Total	428.959,00
		Valor Unitario Total :	**1.788.578,00**

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:

18,18 CAJA DE INSPECCION TIPO4 (0,7X0,9X0,27M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO.

UNIDAD: UND

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		194.698,00	0,0500	9.735,00	
				Sub-Total	9.735,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	7,0960	42.931,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,3548	2.973,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,3330	36.405,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1296	55.248,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	1,2140	29.136,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0320	12.234,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADO (CANTERA AGREGAR-MONTERIA)	M3	80.920,00	1,0000	80.920,00	
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11,00 201,500 2,216,500 De 600x400 mm, Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm, Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente,	UND	239.785,00	1,0000	239.785,00	
UNION SANITARIOA PVC 4"	UND	9.458,00	1,0000	9.458,00	
UNION SANITARIOA PVC 8"	UND	118.259,00	1,0000	118.259,00	
				Sub-Total	652.024,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	1,0312252	123.750,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,0312252	70.948,00	
					Sub-Total	194.698,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	856.457,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	261.219,39	
,Imprevistos	0,05%	428,23	
,Utilidad	1,00%	8.564,57	
		Sub-Total	270.212,00
		Valor Unitario Total :	**1.126.669,00**

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:** UND

18,19 CAJA DE INSPECCION TIPO4B (0,7X0,90X0,30M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO, **FECHA:**

1,0 **Equipos**

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		193.110,00	0,0500	9.656,00	
				Sub-Total	9.656,00

2,0 **Materiales en Obra**

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	7,0960	42.931,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,3548	2.973,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,3330	36.405,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1296	55.246,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	1,2140	29.136,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0320	12.234,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	80.920,00	0,0950	7.687,00	
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11,00 201,500 2,216,500 De 600x400 mm, Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm, Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente.	UND	239.785,00	1,0000	239.785,00	
UNION SANITARIOA PVC 10"	UND	292.165,00	1,0000	292.165,00	
UNION SANITARIOA PVC 4"	UND	9.458,00	1,0000	9.458,00	
				Sub-Total	752.697,00

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 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	1,0228133	122.740,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,0228133	70.370,00	
					Sub-Total	193.110,00
					Total Directos:	955.463,00

5,0 **Costos Indirectos**

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	291.416,22	
,Imprevistos	0,05%	477,73	
,Utilidad	1,00%	9.554,63	
		Sub-Total	301.449,00
		Valor Unitario Total :	**1.256.912,00**

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

18,20 CAJA DE INSPECCION TIPO4 C (0,7X0,9X0,420M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO, **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		187.554,00	0,0500	9.378,00	
				Sub-Total	9.378,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	10,5800	64.009,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,5290	4.432,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,3330	36.405,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,2016	85.941,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	1,3400	32.160,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0315	12.043,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	80.920,00	0,0950	7.687,00	
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11,00 201,500 2,216,500 De 600x400 mm. Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm. Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente.	UND	239.785,00	1,0000	239.785,00	
UNION SANITARIOA PVC 6"	UND	41.087,00	1,0000	41.087,00	
UNION SANITARIOA PVC 8"	UND	118.259,00	1,0000	118.259,00	
				Sub-Total	666.483,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,9933896	119.209,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,9933896	68.345,00	
					Sub-Total	187.554,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	863.415,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	263.341,58	
,Imprevistos	0,05%	431,71	
,Utilidad	1,00%	8.634,15	
		Sub-Total	272.407,00
		Valor Unitario Total :	**1.135.822,00**

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

18,21 CAJA DE INSPECCION TIPO5 (0,7X0,9X0,60M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO, **FECHA:**

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		168.099,00	0,0500	8.405,00	
				Sub-Total	8.405,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	25,6970	155.467,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	1,2849	10.766,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,3330	36.405,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,3825	163.058,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	1,9200	46.080,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0320	12.234,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	80.920,00	0,0950	7.687,00	
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11,00 201,500 2,216,500 De 600x400 mm, Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm, Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente,	UND	239.785,00	1,0000	239.785,00	
UNION SANITARIOA PVC 4"	UND	9.458,00	1,0000	9.458,00	
				Sub-Total	705.615,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,8903421	106.843,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,8903421	61.256,00	
					Sub-Total	168.099,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	882.119,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	269.046,30	
,Imprevistos	0,05%	441,06	
,Utilidad	1,00%	8.821,19	
		Sub-Total	278.309,00
		Valor Unitario Total :	**1.160.428,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** UND

18,22 CAJA DE INSPECCION TIPO6 (0,7X1,10X0,34M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		180.424,00	0,0500	9.021,00	
				Sub-Total	9.021,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	14,9300	90.327,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,7465	6.255,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,6000	65.594,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,2700	115.100,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	1,2240	29.376,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0400	15.292,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADO (CANTERA AGREGAR-MONTERIA)	M3	80.920,00	0,1200	9.710,00	
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11,00 201,500 2.216,500 De 600x400 mm, Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm, Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente.	UND	239.785,00	1,0000	239.785,00	
UNION SANITARIOA PVC 6"	UND	41.087,00	1,0000	41.087,00	
				Sub-Total	637.201,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,9556200	114.677,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,9556200	65.747,00	
					Sub-Total	180.424,00
					Total Directos:	826.646,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	252.127,03	
,Imprevistos	0,05%	413,32	
,Utilidad	1,00%	8.266,46	
		Sub-Total	260.806,00
		Valor Unitario Total :	**1.087.452,00**

2079

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

18,23 CAJA DE INSPECCION TIPO 7 (0,7X0,90X0,38M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		191.275,00	0,0500	9.564,00	
				Sub-Total	9.564,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	10,3400	62.557,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	0,5170	4.332,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,3330	36.405,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,1824	77.756,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	1,2400	29.760,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0320	12.234,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	80.920,00	0,0950	7.687,00	
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11,00 201,500 2,216,500 De 600x400 mm, Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm, Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente,	UND	239.785,00	1,0000	239.785,00	
UNION SANITARIOA PVC 6"	UND	41.087,00	1,0000	41.087,00	
				Sub-Total	536.278,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	1,0131000	121.574,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	1,0131000	69.701,00	
					Sub-Total	191.275,00

5,0 Costos Indirectos

			Total Directos:	737.117,00
Descripción		Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion		30,50%	224.820,69	
,Imprevistos		0,05%	368,56	
,Utilidad		1,00%	7.371,17	
			Sub-Total	232.561,00
			Valor Unitario Total :	**969.678,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** UND

18,24 CAJA DE INSPECCION TIPO 8 (1,30X1,30X0,70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE, SEGUN DISEÑO,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		133.187,00	0,0500	6.659,00	
				Sub-Total	6.659,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	33,3100	201.526,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	1,6655	13.955,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,7333	80.166,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,7020	299.260,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	3,6400	87.360,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0850	32.496,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	80.920,00	0,2540	20.554,00	
				Sub-Total	759.992,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,7054300	84.653,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,7054300	48.534,00	
					Sub-Total	133.187,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	899.838,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	274.450,59	
,Imprevistos	0,05%	449,92	
,Utilidad	1,00%	8.998,38	
		Sub-Total	283.899,00
		Valor Unitario Total :	**1.183.737,00**

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

18,25 CAJA DE INSPECCION TIPO 9 (1,30X1,30X0,70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE, SEGUN DISEÑO,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		139.020,00	0,0500	6.951,00	
				Sub-Total	6.951,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	33,3100	201.526,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	1,6655	13.955,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,7330	80.134,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,6400	272.829,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	3,6400	87.360,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0840	32.114,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADO (CANTERA AGREGAR-MONTERIA)	M3	80.920,00	0,3000	24.276,00	
				Sub-Total	736.869,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,7363264	88.361,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,7363264	50.659,00	
					Sub-Total	139.020,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	882.840,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	269.266,20	
,Imprevistos	0,05%	441,42	
,Utilidad	1,00%	8.828,40	
		Sub-Total	278.536,00
		Valor Unitario Total :	**1.161.376,00**

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

18,26 CAJA DE INSPECCION TIPO 10 (1,30X1,30X0,70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE SEGUN DISEÑO,

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		137.136,00	0,0500	6.857,00	
				Sub-Total	6.857,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	6.050,00	33,3100	201.526,00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	16.450,00	1,5000	24.675,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)	KG	8.379,00	1,6655	13.955,00	
ANGULO 2"X3/16 X 6M	UND	109.322,92	0,7333	80.166,00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	426.296,00	0,6400	272.829,00	
FORMALETA EN MADERA	M2	24.000,00	3,6400	87.360,00	
MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	382.311,00	0,0840	32.114,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	80.920,00	0,2535	20.513,00	
UNION SANITARIOA PVC 6"	UND	41.087,00	3,0000	123.261,00	
				Sub-Total	856.399,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol.Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,7263473	87.163,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,7263473	49.973,00	
					Sub-Total	137.136,00
					Total Directos:	1.000.392,00

5,0 Costos Indirectos

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	305.119,56	
,Imprevistos	0,05%	500,20	
,Utilidad	1,00%	10.003,92	
		Sub-Total	315.624,00
		Valor Unitario Total :	**1.316.016,00**

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

18,27 S/I DE REJILLA METALICA30CM PARA CUNETAS, INCLUYE CONTRA MARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	0,8000	10.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		10.268,00	0,0500	513,00	
				Sub-Total	10.513,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANGULO DE 3X 1/4 X 6M	M	41.471,00	2,0000	82.942,00	
SOLDADURA E 6011* 1/8	KG	13.600,00	0,2500	3.400,00	
TAPA TIPO REJILLA Rejilla T-100x30 de 1/4x1-1/2" UN 11,00 201,500 2,216,500 De 600x400 mm, Portante en platina de 1/4x1-1/2" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm, Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente,	UND	239.785,00	1,0000	239.785,00	
				Sub-Total	326.127,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0797200	4.783,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0797200	5.485,00	
					Sub-Total	10.268,00

5,0 Costos Indirectos

	Total Directos:	346.908,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	105.806,94	
,Imprevistos	0,05%	173,45	
,Utilidad	1,00%	3.469,08	
		Sub-Total	109.450,00
		Valor Unitario Total :	**456.358,00**

2084

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

18,28 S/I DE REJILLA METALICA 20CM PARA CUNETAS, INCLUYE CONTRA MARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA		12.500,00	0,8000	10.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES		11.755,00	0,0500	588,00	
				Sub-Total	10.588,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANGULO DE 3X 1/4 X 6M	M	41.471,00	2,0000	82.942,00	
SOLDADURA E 6011* 1/8	KG	13.600,00	0,2500	3.400,00	
TAPA TIPO REJILLA T-100x20 de 1/4x1" De 200 mm de ancho, Portante en platina de 1/4x1" cada 30 mm, amarres en platinada 1/4x3/4" cada 100 mm, Superficie antideslizante y Acabado galvanizado en caliente,	UND	145.478,00	1,0000	145.478,00	
				Sub-Total	231.820,00

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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	0,0912697	5.476,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0912697	6.279,00	
					Sub-Total	11.755,00

5,0 Costos Indirectos

		Total Directos:	254.163,00
Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	77.519,72	
,Imprevistos	0,05%	127,08	
,Utilidad	1,00%	2.541,63	
		Sub-Total	80.188,00
		Valor Unitario Total :	**334.351,00**

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

19,01,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

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

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		26.158,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,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

19,01,02 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	CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:

19,01,03 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

UNIDAD: m3

FECHA:

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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: CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 19.01.04 S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA BAJANTE) Hprom= 15 m	UNIDAD: M
	FECHA:

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimient	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS			16.064,09	5%	803,20	
					Sub-Total	843,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO SANITARIO DE 4"		ML	26.015,00	1,0000	26.015,00	
SOLDADURA LÍQUIDA PVC		GL	105.524,00	0,03	3.166,00	
ACONDICIONADOR PVC		GL	50.901,00	0,02	1.018,00	
DESPERDICIO			4.184,00	0,05	209,00	
					Sub-Total	30.408,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.C	Distanci	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestacion	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	0,80	60.001,20	0,12	7.483,35	
FONTANERO	40.000,00	0,72	68.800,00	0,12	8.580,74	
					Sub-Total	16.064,09
						47.315,09

TOTAL COSTO DIRECTO

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	14.431,10	
Imprevistos				0,05%	23,66	
Utilidad				1,00%	473,15	
					Sub-Total	14.927,91

Valor Unitario	62.243,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 19.01.05 S/I REJILLA TRAGANTE Hprom= 15 m	UNIDAD: UND
	FECHA:

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			31.107,73	5%	1555,39	
					Sub-Total	1555,39

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
REJILLA TIPO CUPULA		UN	42.790,00	1,0000	42.790,00	42.790,00
SOLDADURA LÍQUIDA PVC		GL	105.524,00	0,02	105.524,00	2.110,48
ACONDICIONADOR PVC 1/4		GL	50.901,00	0,02	50.901,00	1.018,02
DESPERDICIO			3.128,50	0,0500	156,00	156,00
					Sub-Total	46.075,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Ca	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestacione	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	0,80	60.001,20	0,24	14.491,34	
FONTANERO	40.000,00	0,72	68.800,00	0,24	16.616,40	
					Sub-Total	31.107,73
						78.738,12

TOTAL COSTO DIRECTO

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	24.015,13	
Imprevistos				0,05%	39,37	
Utilidad				1,00%	787,38	
					Sub-Total	24.841,88

Valor Unitario	103.580,00

PS-06S

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM **S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)**	19.01.06				
	UNIDAD: M			**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimien	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			9.794,85	5%	489,74	
					Sub-Total	489,74

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 4" PVCS EL		ML	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.Ca	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimien	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	36.667,00	29.333,60	66.000,60	0,0579	3.820,71	
FONTANERO	60.000,00	43.200,00	103.200,00	0,0579	5.974,14	
					Sub-Total	9.794,85
						47.221,59

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaj	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	14.402,58	
Imprevistos				0,05%	23,61	
Utilidad				1,00%	472,22	
					Sub-Total	14.898,41

Valor Unitario Total	**62.120,00**

2091

19.01.07

PLL-02

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **S/I TUBERIA SANITARIA DE 6" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)**	19.01.07				
	UNIDAD:	M		**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			9.076,19	5%	453,81	
					Sub-Total	453,81

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 6" PVCS - Corrugado		ML	42.670,00	1,0000	42.670,00	
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	47.842,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Ca	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.	Vr. Parcial
						0

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0705	4.228,08	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0705	4.848,11	
					Sub-Total	9.076,19
						57.372,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	14.141,00	
Imprevistos				0,05%	2.357,00	
Utilidad				1,00%	2.357,00	
					Sub-Total	18.855,00

Valor Unitario Total	**76.227,00**

PS-07S

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: No. ITEM **S/I TUBERIA SANITARIA DE 8" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)**	19.01.08				
	UNIDAD:	M		**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			12.609,10	5%	630,45	
					Sub-Total	630,45

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 8" PVCS -		ML	60.995,00	1,0000	60.995,00	
Acondicionador PVC 1/4		Gl	59.910,00	0,0822	4.925,00	
DESPERDICIOS			4.925,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	66.166,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Ca	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.	Vr. Parcial
						0

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0979	5.873,87	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0979	6.735,23	
					Sub-Total	12.609,10
						79.405,55

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	24.218,69	
Imprevistos				0,05%	39,70	
Utilidad				1,00%	794,06	
					Sub-Total	25.052,45

Valor Unitario	**104.458,00**

19.01.09
PS-07 (2)

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56		PROYECTO U OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **S/I TUBERIA SANITARIA DE 10" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)**	No. ITEM	19.01.09				
		UNIDAD:	M		**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			14.052,17	5%	702,61	
					Sub-Total	702,61

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Sanitario de 10" PVCS -		ML	89.086,00	1,0000	89.086,00	
Acondicionador PVC 1/4		GI	59.910,00	0,0822	4.925,00	
DESPERDICIOS			4.925,00	0,0500	246,00	
					Sub-Total	94.257,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Ca	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.	Vr. Parcial
						0

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,1091	6.546,11	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,1091	7.506,06	
					Sub-Total	14.052,17
						109.011,78

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	33.248,59	
Imprevistos				0,05%	54,51	
Utilidad				1,00%	1.090,12	
					Sub-Total	34.393,22

Valor Unitario Total	**143.405,00**

PS-09B

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56		PROYECTO U OBRA: "CONSTRUCCION DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO CIS "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA				
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **S/I CODO DE 4" X 90°**	No. ITEM	19.01.10				
		UNIDAD:	UND		**FECHA:**	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.485,92	5%	274,30	
					Sub-Total	274,30

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		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	20.106,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.	Vr. Parcial
						0

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	33.334,00	26.667,20	60.001,20	0,0426	2.555,58	
FONTANERO	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0426	2.930,34	
					Sub-Total	5.485,92
						25.866,21
						TOTAL

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				30,50%	7.889,19	
Imprevistos				0,05%	12,93	
Utilidad				1,00%	258,66	
					Sub-Total	8.160,78

Valor Unitario	**34.027,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 19.01.11 CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 40X40 (INCLUYE EXCAVACIÓN)	UNIDAD: UND
	FECHA:

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimient	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS			12.605,78	5%	630,29	
					Sub-Total	630,29

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CEMENTO GRIS		KG	800,00	70,000	56.000,00	
ARENA DE RIO		M3	65.000,00	0,162	10.557,00	
PIEDRA TRITURADO		M3	100.395,96	0,188	18.924,00	
AGUA		LT	54,00	43,632	2.356,00	
TABLA CARACOLI		M	7.777,00	3,000	23.331,00	
ACERO DE REFUERZO		KG	6.050,00	30,000	181.500,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18		KG	8.379,00	1,500	12.568,50	
LISTON 2 X 4 X 4.5		UN	33.930,00	0,667	22.620,00	
PUNTILLA SIN CABEZA 2		LB	2.932,00	0,400	1.173,00	
IMPERMEABILIZANTE		KG	13.725,00	0,262	3.597,00	
RECEBO		M3	60.046,26	0,100	6.004,63	
DESPERDICIO			78.832,00	0,05	3.942,00	
					Sub-Total	342.573,13

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.C	Distanci	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestacion	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE (2)	66.668,00	0,80	120.002,40	0,0668	8.012,21	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	0,72	68.800,00	0,0668	4.593,57	
					Sub-Total	12.605,78
361.796,00						355.809,20

TOTAL COSTO DIRECTO

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	108.521,81	
Imprevistos				0,05%	177,90	
Utilidad				1,00%	3.558,09	
					Sub-Total	112.257,80

Valor Unitario	468.067,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE: CONSORCIO CIS 56	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 19.01.12 S/I CANALETA METALICA	UNIDAD: M FECHA:

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimient	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS			322.189,25	5%	16.109,46	
					Sub-Total	16.109,46

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CANALETA METALICA			$ 243.000,00	1,000	$ 243.000,00	$ 243.000,00
					Sub-Total	$ 243.000,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.C	Distanci	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
						0

Sub-Total

Trabajador	Jornal	Prestacion	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SOLDADOR	40.000,00	0,72	68.800,00	1,7065	117.406,45	
AYUDANTE(2)	66.668,00	0,80	120.002,40	1,7065	204.782,80	
					Sub-Total	322.189,25
390.799,00						581.298,71

TOTAL COSTO DIRECTO

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				30,50%	177.296,11	
Imprevistos				0,05%	290,65	
Utilidad				1,00%	5.812,99	
					Sub-Total	183.399,75

Valor Unitario	505.589,00

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

19,02,01 EXCAVACION MANUAL **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	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

19,02,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE **FECHA:**

1,0 Equipos

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

2,0 Materiales en Obra

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

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	33.334,00	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

19,02,03 GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES

FECHA:

1,0 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		976,00	0,0500	49,00	
				Sub-Total	49,00

2,0 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GEOTEXTIL NT 2000	M2	6.649,00	1,2000	7.979,00	
				Sub-Total	7.979,00

3,0 Transportes

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

4,0 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
2 AYUDANTES	66.668,00	53.334,40	120.002,40	0,0051700	620,00	
OFICIAL DE OBRA	40.000,00	28.800,00	68.800,00	0,0051700	356,00	
					Sub-Total	976,00

5,0 Costos Indirectos

Total Directos:		9.004,00

Descripción	Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion	30,50%	2.746,22	
,Imprevistos	0,05%	4,50	
,Utilidad	1,00%	90,04	
		Sub-Total	2.840,00

Valor Unitario Total : **11.844,00**