CONTINUACIÓN APU

1002/2

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.11.06 SII CODO 90° PVC-P 3/4"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 19.00	
					Sub-Total	$ 19.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SII Codo 90° PVC-P 3/4"		Und	$ 1,358.50	1	$ 1,358.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		Und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 28Gones (1/128)		Und	$ 4,302.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 1,420.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,079.20	$ 58,276.19	$ 134,355.39	600	$ 225.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,643.66	$ 96,038.80	600	$ 160.00	
					Sub-Total	$ 385.00
					Total Directos	$ 1,824.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 502.00	
Imprevistos				0.50%	$ 9.00	
Utilidad				5.00%	$ 91.00	
					Sub-Total	$ 602.00
					Valor Unitario Total	$ 2,426.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.11.09 SILOCODO 90° PVC-P 2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 231.00	
					Sub-Total	$ 231.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ST Codo 90° PVC-P 2"		und	$ 15,220.47	1	$ 15,220.00	
Soldadura líquida (1/128) galonea		Und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 260cmts (1/128)		Und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 15,281.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Com	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 70,679.29	$ 90,276.19	$ 134,955.08	50	$ 2,699.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,840.80	$ 96,035.80	50	$ 1,921.00	
					Sub-Total	$ 4,620.00
					Total Directos:	$ 20,132.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 5,536.00	
Imprevistos				0.50%	$ 101.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,007.00	
					Sub-Total	$ 6,644.00
					Valor Unitario Total	$ 26,776.00

1003/2

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.11.10 SII TEE REDUCIDA PVC-P 2"X1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 257.00	
					Sub-Total	$ 257.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sil Tee Reducida PVC-P 2"X1/2"		und	$ 15,000.00	1	$ 15,000.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,752.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador renovador 28Gmos (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 15,061.00

3 Transporte

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
Pionero	$ 78,079.20	$ 56,276.19	$ 134,355.39	45	$ 2,999.00	
Ayudante	$ 52,199.20	$ 43,941.80	$ 96,036.80	45	$ 2,134.00	
					Sub-Total	$ 5,133.00
					Total Directos:	$ 20,451.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 5,624.00	
Imprevistos				0.50%	$ 102.00	
Utilidad				9.00%	$ 1,023.00	
					Sub-Total	$ 6,749.00
					Valor Unitario Total	$ 27,200.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UNO
3.11.11 SITEE REDUCIDA PVC-P 2"X3/4"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 257.30	
					Sub-Total	$ 257.30

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SITee Reducida PVC-P 2"X3/4"		und	$ 35,000.00	1	$ 35,000.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 35,061.00

3 Transporte

Descripcion	Vol./Peso Carg.	Distancia	$/t-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	45	$ 2,999.00	
Ayudante	$ 52,185.00	$ 43,843.88	$ 96,028.88	45	$ 2,134.00	
					Sub-Total	$ 5,133.00
					Total Directos:	$ 40,451.06

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 11,124.00	
Imprevistos				0.50%	$ 202.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,023.00	
					Sub-Total	$ 13,349.00
					Valor Unitario Total	$ 53,800.00

1004/12

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.11.12 SILLA TEE REDUCIDA PVC-P 2"X1 1/4"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2020

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 257.00	
					Sub-Total	$ 257.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sil Tee Reducida PVC-P 2"X1 1/4"		und	$ 34,000.00	1	$ 34,000.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 28Gr/mes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 34,061.00

3 Transporte

Descripcion	Vol.Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,979.20	$ 98,276.19	$ 124,855.39	45	$ 2,909.00	
Ayudante	$ 52,166.90	$ 43,943.80	$ 96,038.80	45	$ 2,134.00	
					Sub-Total	$ 5,133.00
					Total Directos	$ 39,451.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 10,849.00	
Imprevistos				0.50%	$ 197.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,973.00	
					Sub-Total	$ 13,019.00
					Valor Unitario Total	$ 52,470.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.11.13 SV VALVULA DE BOLA 2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.		0.05	$ 179.00	
				Sub-Total	$ 179.00

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Valvula de registro 2"	und	$ 87,181.00	1	$ 87,181.00	
Boquetura liquida (1/128) galones	und	$ 7,782.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 28Gmas (1/128)	und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
Tapa registro 15x15 Cm	und	$ 18,850.00	1.000	$ 18,850.00	
				Sub-Total	$ 86,072.00

3 Transporte

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
Pionero	$ 78,679.20	$ 56,216.79	$ 134,955.39	65	$ 2,076.80	
Ayudante	$ 52,166.00	$ 43,843.80	$ 96,338.80	65	$ 1,478.80	
					Sub-Total	$ 3,554.90
	2.5				Total Directos	$ 89,804.90

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				37.50%	$ 34,926.93	
Imprevistos				0.50%	$ 449.80	
Utilidad				5.00%	$ 4,490.80	
					Sub-Total	$ 29,626.80
					Valor Unitario Total	$ 119,430.90

1005/1

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD:	UND
3.11.14	PRUEBA HIDROSTATICA Y DE FUNCIONAMIENTO	FECHA:	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ -	
					Sub-Total	$ -

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Prueba hidrostatica y de funcionamiento		Und	$ 12,000,000.00	1	$ 12,000,000.00	
					Sub-Total	$ 12,000,000.00

3 Transporte

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
					Sub-Total	$ -

Total Directos	$ 12,000,000.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 3,300,000.00	
Imprevistos				0.50%	$ 60,000.00	
Utilidad				5.00%	$ 600,000.00	
					Sub-Total	$ 3,960,000.00

Valor Unitario Total	$ 15,960,000.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.12.01 SII PUNTO SANITARIO 2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2020

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 1,995.00	
					Sub-Total	$ 1,995.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 2" PVC X 6m		und	$ 16,950.00	1	$ 16,950.00	
Codo sanitario 90° de 2"		und	$ 4,250.00	2.000	$ 8,500.00	
rasagua sifon tenonmanos		und	$ 39,900.00	1.000	$ 39,900.00	
Sifon urinal cromado		und	$ 27,900.00	1.000	$ 27,900.00	
Adaptador 2"		und	$ 5,300.00	1.000	$ 5,300.00	
Cinta Teflón Uso General 1/2pg		und	$ 15,300.00	0.010	$ 153.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.030	$ 228.60	
Limpiador removedor 29Gmes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.030	$ 130.56	
					Sub-Total	$ 99,764.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 75,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	6	$ 22,469.90	
Ayudante	$ 52,196.00	$ 43,843.80	$ 96,039.80	6	$ 16,006.60	
					Sub-Total	$ 38,496.50
					Total Directos	$ 139,996.50

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 38,507.00	
Imprevistos				0.50%	$ 646.00	
Utilidad				3.00%	$ 5,459.00	
					Sub-Total	$ 42,632.00
					Valor Unitario Total	$ 171,620.00

1006/R

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM: 3.12.02 S/I PUNTO SANITARIO 3"	UNIDAD: UND FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 1,650.00	
					Sub-Total	$ 1,650.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería sanitaria 3" PVC A 6m		und	$ 24,833.33	1	$ 24,833.00	
Codo sanitario 90° de 3"		und	$ 6,897.00	2.000	$ 13,794.00	
Sifon sanitario de 3"		und	$ 6,400.00	2.000	$ 12,800.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.90	0.033	$ 253.00	
Limpiador removedor 28Grms (1/128)		und	$ 4,352.90	0.035	$ 151.00	
					Sub-Total	$ 51,791.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,578.20	$ 58,276.19	$ 134,985.39	7	$ 19,276.00	
Ayudante	$ 52,195.80	$ 43,043.80	$ 96,088.60	7	$ 13,720.00	
					Sub-Total	$ 32,989.00
					Total Directos:	$ 86,440.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 23,771.00	
Imprevistos				0.50%	$ 432.00	
Utilidad				5.00%	$ 4,322.00	
					Sub-Total	$ 28,525.00
					Valor Unitario Total	$ 114,965.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.12.03 S/I PUNTO SANITARIO 4"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 1,850.00	
					Sub-Total	$ 1,850.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 4" PVC X 6m		und	$ 34,983.33	1	$ 34,983.00	
Codo sanitario 90° de 4"		und	$ 16,730.89	1.000	$ 16,730.00	
Adaptador 4"		und	$ 19,980.00	1.000	$ 19,980.00	
Cinta Teflon Uso General 1/2pg		und	$ 15,080.00	0.010	$ 150.00	
Bicloruro liquido (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.030	$ 233.00	
Limpiador removedor 28Gmeo (1/128)		und	$ 4,362.90	0.030	$ 131.00	
					Sub-Total	$ 72,127.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,979.20	$ 58,276.19	$ 134,905.39	7	$ 19,279.00	
Ayudante	$ 52,106.00	$ 43,843.80	$ 96,238.80	7	$ 13,123.00	
					Sub-Total	$ 32,959.00
					Total Directos:	$ 106,778.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 29,363.80	
Imprevistos				0.50%	$ 534.00	
Utilidad				5.00%	$ 5,338.00	
					Sub-Total	$ 35,235.80
					Valor Unitario Total	$ 142,012.80

1007/k

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: M
3.12.04 S/I TUBERIA PVC-S 2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 361.00	
					Sub-Total	$ 361.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 2" PVC X 6m		m	$ 16,680.00	1.05	$ 17,483.00	
Union sanitaria de 2"		und	$ 3,225.48	0.167	$ 534.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,392.00	0.002	$ 16.00	
Limpiador removedor 236cmes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.002	$ 9.00	
					Sub-Total	$ 18,042.00

3 Transporte

Descripcion	Vol.Peso.Can	Distancia	m3/Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,579.20	$ 68,276.19	$ 134,855.39	32	$ 4,217.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,840.80	$ 96,035.80	32	$ 3,001.00	
					Sub-Total	$ 7,218.00
					Total Directos	$ 25,621.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 7,046.00	
Imprevistos				0.50%	$ 128.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,281.00	
					Sub-Total	$ 8,455.00
					Valor Unitario Total	$ 34,075.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M
3.12.05 SIFTUBERÍA PVC-S 3"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 492.00	
					Sub-Total	$ 492.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 3" PVC X 6m		m	$ 24,833.33	1.05	$ 26,075.00	
Union sanitaria de 3"		und	$ 4,667.58	0.167	$ 780.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,782.06	0.002	$ 16.00	
Limpiador removedor 236Gmas (1/128)		und	$ 4,352.00	0.002	$ 9.00	
					Sub-Total	$ 26,880.00

3 Transporte

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
Pioneros	$ 70,079.20	$ 56,276.19	$ 134,965.39	25	$ 5,398.00	
Ayudante	$ 52,156.00	$ 43,843.90	$ 96,088.80	25	$ 3,842.00	
					Sub-Total	$ 9,240.00
					Total Directos:	$ 36,570.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.58%	$ 10,087.00	
Imprevistos				0.50%	$ 183.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,829.00	
					Sub-Total	$ 12,099.00
					Valor Unitario Total	$ 48,669.00

1008/2

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M
5.12.06 SI TUBERÍA PVC-S 4"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hrs	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 578.00	
					Sub-Total	$ 578.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería sanitaria 4" PVC A 6m		m	$ 34,983.33	1.05	$ 36,732.00	
Union sanitaria de 4"		und	$ 9,289.38	0.150	$ 1,387.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.002	$ 16.00	
Limpiador removedor 29Gmes (1/128)		und	$ 4,382.00	0.002	$ 9.00	
					Sub-Total	$ 38,145.80

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,879.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	20	$ 6,748.00	
Ayudante	$ 52,196.00	$ 43,843.80	$ 96,039.80	20	$ 4,802.00	
					Sub-Total	$ 11,550.00
					Total Directos	$ 50,273.80

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 13,825.00	
Imprevistos				0.50%	$ 251.00	
Utilidad				5.20%	$ 2,614.00	
					Sub-Total	$ 16,690.00
					Valor Unitario Total	$ 66,963.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: M
3.12.07 SH TUBERIA PVC-U 3"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 301.00	
					Sub-Total	$ 301.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo pvc ventilación 3"		und	$ 11,715.00	1.05	$ 12,301.00	
Unión sanitaria de 3"		und	$ 4,807.68	0.150	$ 691.00	
Codo sanitario 90° de 3"		und	$ 8,807.00	0.333	$ 2,940.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.002	$ 16.00	
Limpiador removedor (8Litros (1/128)		und	$ 4,352.00	0.002	$ 9.00	
					Sub-Total	$ 15,307.00

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso Dist.	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Pionero	$ 78,679.20	$ 58,216.19	$ 134,868.39	32	$ 4,217.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 42,843.80	$ 96,038.80	32	$ 3,001.00	
					Sub-Total	$ 7,218.00
					Total Directos	$ 22,826.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 6,264.00	
Imprevistos				0.50%	$ 114.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,144.00	
					Sub-Total	$ 7,552.00
					Valor Unitario Total	$ 30,458.00

1009/12

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M
3.12.09 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CORRUGADA 6"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 700.00	
					Sub-Total	$ 700.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo pvc acanalillado 6"		m	$ 46,234.67	1.05	$ 49,061.00	
Union sanitaria de 6"		und	$ 39,800.00	0.167	$ 6,650.00	
Cinta Teflon Uso General 1/2pg		und	$ 15,200.00	0.013	$ 196.00	
ADHESIVO EPOXICO NOVAFORT		und	$ 144,200.00	0.030	$ 4,306.00	
					Sub-Total	$ 60,407.00

3 Transporte

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
Pionero	$ 76,979.20	$ 58,275.19	$ 134,055.39	16.5	$ 8,179.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,039.80	16.5	$ 5,821.00	
					Sub-Total	$ 14,000.00
					Total Directos	$ 75,107.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 20,654.00	
Imprevistos				0.50%	$ 375.00	
Utilidad				5.00%	$ 3,755.00	
					Sub-Total	$ 24,785.00
					Valor Unitario Total	$ 99,892.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UNO
3.12.09 SILCODO PVC-S 2" X 45°	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.09	$ 58.00	
					Sub-Total	$ 58.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CODO PVC-S 2" x 45°		und	$ 5,076.28	1	$ 5,076.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Lijadador removedor 280 mes (1/128)		und	$ 4,382.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 5,137.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Cont	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,570.00	$ 58,276.19	$ 134,995.39	200	$ 675.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 45,843.00	$ 98,038.00	200	$ 490.00	
					Sub-Total	$ 1,165.00
					Total Directos	$ 6,360.00

5 Gastos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 1,748.00	
Imprevistos				0.50%	$ 32.00	
Utilidad				5.00%	$ 318.00	
					Sub-Total	$ 2,098.00
					Valor Unitario Total	$ 8,448.00

1010/1

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
5.12.10 SI CODO PVC-S 3" X 45°	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O		0,05	$ 84,00	
					Sub-Total	$ 84,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CODO PVC-S 3" x 45°		und	$ 10.973,98	1	$ 10.974,00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7.782,00	0,005	$ 39,00	
Limpiador removedor 236Gmex (1/128)		und	$ 4.362,00	0,005	$ 22,00	
					Sub-Total	$ 11.035,00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76.879,20	$ 66.276,19	$ 134.955,39	180	$ 750,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	180	$ 534,00	
					Sub-Total	$ 1.284,00
					Total Directos	$ 12.383,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,50%	$ 3.405,00	
Imprevistos				0,50%	$ 62,00	
Utilidad				5,00%	$ 619,00	
					Sub-Total	$ 4.086,00
					Valor Unitario Total	$ 16.469,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UNO
3.12.11 SR CODO PVC-S 4" X 45°	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 84.00	
					Sub-Total	$ 84.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CODO PVC-S 4" x 45°		und	$ 19,178.67	1	$ 19,123.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.80	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 236cmes (1/128)		und	$ 4,352.80	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 19,183.00

3 Transporte

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
Oficiero	$ 78,870.20	$ 58,278.12	$ 134,956.39	180	$ 750.00	
Ayudante	$ 52,196.00	$ 43,843.80	$ 96,039.80	180	$ 534.00	
					Sub-Total	$ 1,284.00
					Total Directos	$ 20,551.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 5,649.00	
Imprevistos				5.00%	$ 103.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,026.00	
					Sub-Total	$ 6,774.00
					Valor Unitario Total	$ 27,325.00

10 M/L

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
9.12.12 SUREDUCCION PVC-S 4X3"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 64.00	
					Sub-Total	$ 64.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Reduccion sanitaria 4"x3"		und	$ 122,445.17	1	$ 122,445.00	
Cinta Teflon Uso General 1/2pg		und	$ 15,080.00	0.010	$ 150.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,792.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 2/64mes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 122,656.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Carg	Distancia	m3/Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,879.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	160	$ 780.00	
Ayudante	$ 52,190.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	160	$ 524.00	
					Sub-Total	$ 1,284.00
					Total Directos	$ 124,004.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 34,101.00	
Imprevistos				0.50%	$ 620.00	
Utilidad				5.00%	$ 6,200.00	
					Sub-Total	$ 40,921.00
					Valor Unitario Total	$ 164,925.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
	UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD UND
3.12.18 SII YEE PVC-S 4"	FECHA 27 DE ENERO DE 2026

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 64.00	
					Sub-Total	$ 64.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SII Yee PVC-S 4"		und	$ 34,782.71	1	$ 34,783.00	
Cinta Teflon Uso General 1/2pg		und	$ 15,000.00	0.010	$ 150.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 28Onies (1/128)		und	$ 4,952.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 34,994.00

3 Transporte

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
Pionero	$ 70,079.20	$ 68,216.19	$ 134,965.39	180	$ 750.00	
Ayudante	$ 62,196.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	180	$ 534.00	
					Sub-Total	$ 1,284.00
					Total Directos	$ 36,342.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 9,994.00	
Imprevistos				0.50%	$ 182.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,817.00	
					Sub-Total	$ 11,993.00
					Valor Unitario Total	$ 48,335.00

1012/R

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
5.12.14 SII YEE REDUCIDA PVC-S 4X2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/-hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 84.00	
					Sub-Total	$ 84.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SII Yee Reducida PVC-S 4x2"		und	$ 29,928.00	1	$ 29,928.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador renovedor 29Gr=es (1/128)		und	$ 4,362.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 29,990.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,870.20	$ 58,276.79	$ 134,965.99	180	$ 750.00	
Ayudante	$ 52,190.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	180	$ 534.00	
					Sub-Total	$ 1,284.00
					Total Directos	$ 31,358.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 8,618.00	
Imprevistos				0.58%	$ 157.00	
Utilidad				5.05%	$ 1,567.00	
					Sub-Total	$ 10,342.00
					Valor Unitario Total	$ 41,683.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UNO
9.12.15 S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X3"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 64.00	
					Sub-Total	$ 64.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
S/I Yee Reducida PVC-S 4x3"		und	$ 35,897.00	1	$ 35,897.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,702.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 250mes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 36,948.00

3 Transporte

Descripción	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
Plomero	$ 76,979.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	180	$ 750.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.00	$ 96,038.00	180	$ 534.00	
					Sub-Total	$ 1,284.00
					Total Directos:	$ 37,296.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.58%	$ 10,284.00	
Imprevistos				0.50%	$ 187.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,870.00	
					Sub-Total	$ 12,341.00
					Valor Unitario Total	$ 49,737.00

1013/12

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: OPTIMIZACIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL URBANO EN EL TRAMO DE LA DIAGONAL 11 ENTRE TRANSVERSAL 1 Y 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.10.16 SII CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO (MEDIDAS INTERNAS 0.593.5M)	UNIDAD: UND FECHA: 15/04/2024

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MEZCLADORA BULTO 1 1/2			$ 12,760.00	1.000	$ 12,760.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS			$ 13,155.00	1.00	$ 10,755.00	
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 225,697.00	5%	$ 16,285.00	
					Sub-Total	$ 39,800.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		m3	$ 448,795.00	0.377	$ 169,481.00	
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (corte)		kg	$ 6,516.00	5.401	$ 35,182.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		kg	$ 7,366.00	0.440	$ 3,239.00	
Insumos acero 1.4. (no incluye man de obra)		m3	$ 438,332.00	0.314	$ 137,636.00	
Aditivo para impermeabilizar		KG	$ 22,475.00	0.890	$ 20,007.00	
Angulo x 1 x 1/8 (kilo)		m	$ 7,620.00	3.517	$ 27,501.00	
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5		UND	$ 7,625.00	3.810	$ 29,825.00	
Sika 1		Kg	$ 23,900.00	1.130	$ 27,017.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		LB	$ 5,710.00	3.314	$ 1,812.00	
AGUA		LT	$ 107.00	112.877	$ 12,085.00	
Tabla de madera		m	$ 18,000.00	3.000	$ 54,000.00	
					Sub-Total	$ 517,469.00

3 Transporte

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
Oficial	$ 75,920.00	$ 57,680.20	$ 133,618.20	1	$ 133,618.00	
2 ayudantes	$ 104,390.00	$ 87,687.60	$ 192,077.60	1	$ 192,078.00	
					Sub-Total	$ 325,697.00
					Total Directos	$ 883,000.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 242,986.00	
Imprevistos				0.50%	$ 4,417.00	
Utilidad				5.00%	$ 44,186.00	
					Sub-Total	$ 291,460.00
					Valor Unitario Total	$ 1,174,760.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	UND
3.13.01	SIN LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA PUSH Y ACCESORIOS DE DESAGÜES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	FECHA	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.02	$ 3,958.80	
					Sub-Total	$ 3,850.30

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ABASTO LAVAMANOS		Und	$ 37,900.00	1	$ 37,900.00	
ACOPLE LAVAMANOS		Und	$ 23,900.00	1	$ 23,900.00	
Lavamanos Blanco		Und	$ 523,483.33	1.000	$ 523,483.00	
GRIFERIA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA		Und	$ 283,980.00	1	$ 283,980.00	
Cemento Blanco		kg	$ 1,792.00	0.145	$ 254.00	
					Sub-Total	$ 869,437.00

3 Transporte

Descripción	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
Pionero	$ 78,879.20	$ 56,216.19	$ 134,995.39	3	$ 44,965.00	
Ayudante	$ 52,166.00	$ 43,843.80	$ 96,009.80	3	$ 32,013.00	
					Sub-Total	$ 76,998.30
					Total Directos	$ 950,285.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 261,328.00	
Imprevistos				0.50%	$ 4,751.00	
Utilidad				5.00%	$ 47,514.00	
					Sub-Total	$ 313,593.00
					Valor Unitario Total	$ 1,263,878.00

1074/12

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECRED DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	UND
9.13.02	BI LLAVE COMUN PESADA TIPO MEDICONTROL PARA POCETA DE ASEO	FECHA	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.		0.05	$ 1,155.00	
				Sub-Total	$ 1,155.00

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ACOPLE PARA LLAVE COMUN PESADA	Und	$ 24,000.00	1	$ 24,000.00	
LLAVE COMUN PESADA	Und	$ 49,850.00	1.000	$ 49,850.00	
				Sub-Total	$ 73,850.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 78,679.20	$ 55,276.19	$ 134,955.39	10	$ 13,496.00	
Ayudante	$ 52,166.00	$ 43,843.85	$ 96,038.80	10	$ 9,604.00	
					Sub-Total	$ 23,100.00
					Total Directos	$ 97,805.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 26,924.00	
Imprevistos				0.50%	$ 490.00	
Utilidad				5.00%	$ 4,896.00	
					Sub-Total	$ 32,309.00
					Valor Unitario Total	$ 130,214.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	UND
5.10.03	SILDE DRENAJE SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	FECHA	27 DE ENERO DE 2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	V. Unitario	V. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 11,550.00	
					Sub-Total	$ 11,550.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Un.	Cantidad	V. Unitario	V. Parcial
Orden cimal		Und	$ 1,140,913.00	1	$ 1,140,913.00	
Cinta Teflón		Und	$ 894,121.01	1	$ 894,121.00	
Cemento Blanco		kg	$ 1,702.00	0.145	$ 264.00	
					Sub-Total	$ 1,845,298.00

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso Carg.	Distancia	m3-Km	Tarifa	V. Unitario	V. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	V. Unitario	V. Parcial
Plomero	$ 76,579.20	$ 58,276.19	$ 134,855.39	1	$ 134,855.00	
Ayudante	$ 52,126.08	$ 43,843.92	$ 95,970.00	1	$ 95,970.00	
					Sub-Total	$ 230,824.00
					Total Directos	$ 2,088,002.00

5 Gastos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	V. Parcial
Administracion				27.50%	$ 515,000.00	
Imprevistos				0.50%	$ 10,000.00	
Utilidad				5.00%	$ 104,847.00	
					Sub-Total	$ 631,000.00
					Valor Unitario Total	$ 2,719,002.00

1015/R

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD:	UND
3.13.04	SB DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	FECHA:	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.		0.05	$ 11.550,00	
				Sub-Total	$ 11.550,00

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Und.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTOPA	Lb	$ 7.437,00	0,1	$ 743,00	
Cemento Blanco	kg	$ 1.750,00	0,100	$ 175,00	
Sanitario para discapacitados con Fluxometro	Und	$ 2.100.880,00	1	$ 2.109.859,00	
BRIDA SANITARIA	Und	$ 49.900,00	1,000	$ 49.900,00	
Soldadura liquida (1/128) galones	unid	$ 7.762,00	0,013	$ 101,00	
Limpiador removedor 29 Grises (1/128)	unid	$ 4.352,00	0,013	$ 57,00	
				Sub-Total	$ 2.160.827,00

3 Transporte

Descripcion	Vol./Peso; Cant.	Distancia	$/(UM)/m	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
				Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal		Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$	76.679,20	$ 58.276,19	$ 134.955,39	1	$ 134.955,00	
Ayudante	$	82.130,00	$ 43.843,80	$ 98.038,80	1	$ 86.039,00	
					Sub-Total	$ 220.994,00	
					Tasa Directos	$ 2.403.371,00	

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administrativo				27,50%	$ 660.927,00	
Imprevistos				0,50%	$ 12.017,00	
Utilidad				5,00%	$ 120.169,00	
				Sub-Total	$ 793.113,00	
				Valor Unitario Total	$ 3.196.484,00	

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	UND
3.13.05	SUMINISTRO TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	FECHA	27 DE ENERO DE 2020

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 11,580.00	
					Sub-Total	$ 11,580.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTOPA		Lib	$ 7,437.00	0.1	$ 744.00	
Cemento Blanco		kg	$ 1,750.00	0.100	$ 175.00	
Sanitario con fluxometro		Und	$ 1,876,914.00	1	$ 1,876,915.00	
BRIDA SANITARIA		Und	$ 49,900.00	1.000	$ 49,900.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		gnd	$ 7,792.00	0.010	$ 151.00	
Limpiador removedor 240ml/ea (1/128)		gnd	$ 4,352.00	0.010	$ 87.00	
					Sub-Total	$ 2,027,992.00

3 Transporte

Descripción	Vol.Peso Carl	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,275.19	$ 134,955.39	1	$ 134,955.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	1	$ 96,039.00	
					Sub-Total	$ 230,994.00
					Total Directos	$ 2,270,436.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Tarifa	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 624,370.00	
Imprevistos				0.50%	$ 11,352.00	
Utilidad				5.00%	$ 113,522.00	
					Sub-Total	$ 749,244.00
					Valor Unitario Total	$ 3,019,680.00

1016/1

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	UND
3.13.00	S10 DE GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA DUCHA	FECHA	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 3,850.00	
					Sub-Total	$ 3,850.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Ducha Antivandalica		Und	$ 657,500.00	1	$ 657,500.00	
Cemento Blanco		kg	$ 1,752.00	0.100	$ 175.00	
					Sub-Total	$ 657,675.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Corr	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,979.20	$ 59,276.16	$ 134,855.39	3	$ 44,985.00	
Ayudante	$ 52,196.99	$ 43,843.80	$ 96,039.80	3	$ 32,013.00	
					Sub-Total	$ 76,998.00
					Total Directos	$ 738,523.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 203,094.00	
Imprevistos				0.50%	$ 3,693.00	
Utilidad				5.00%	$ 36,926.00	
					Sub-Total	$ 243,713.00
					Valor Unitario Total	$ 982,299.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: Ml
3.14.01 SILLAMIENTE PVC-S 6"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 578.00	
					Sub-Total	$ 578.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 6" PVC X 6m		und	$ 73,316.67	1.05	$ 76,983.00	
Union sanitaria de 6"		UND	$ 39,980.00	0.167	$ 6,650.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.023	$ 185.00	
Limpiador removedor 250mes (1/128)		und	$ 4,382.00	0.023	$ 87.00	
					Sub-Total	$ 83,875.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,879.20	$ 59,276.19	$ 134,965.38	28	$ 5,749.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	20	$ 4,802.00	
					Sub-Total	$ 11,580.00
					Total Directos:	$ 96,033.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.58%	$ 26,481.00	
Imprevistos				0.50%	$ 480.00	
Utilidad				5.97%	$ 4,800.00	
					Sub-Total	$ 31,681.00
					Valor Unitario Total	$ 127,684.00

1017/1

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M
3.14.02 SI/ TUBERIA PVC-CORRUGADA 12"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2020

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 1,155.00	
					Sub-Total	$ 1,155.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia 250 mm PEAD RDE 26		ml	$ 63,483.33	1.05	$ 66,658.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,792.00	0.020	$ 155.00	
Limpiador removedor 260mes (1/128)		und	$ 4,382.00	0.020	$ 87.00	
					Sub-Total	$ 66,900.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Carg	Distancia	m3/Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 78,879.20	$ 56,276.19	$ 134,955.39	10	$ 13,496.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,238.80	10	$ 9,624.00	
					Sub-Total	$ 23,100.39
					Total Directos	$ 91,155.39

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 25,068.00	
Imprevistos				0.50%	$ 456.00	
Utilidad				5.00%	$ 4,556.00	
					Sub-Total	$ 30,082.00
					Valor Unitario Total	$ 121,237.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UNI
3.14.03 SKICODO PVC-S 6" K 90°	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 116.00	
					Sub-Total	$ 116.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo sanitario 90° de 6"		Und	$ 123,896.00	1	$ 123,896.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador renovedor 260mes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 123,957.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 70,079.20	$ 56,276.19	$ 134,065.39	100	$ 1,350.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	100	$ 960.00	
					Sub-Total	$ 2,310.00
					Total Directos	$ 126,080.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 34,673.00	
Imprevistos				0.50%	$ 630.00	
Utilidad				5.00%	$ 6,304.00	
					Sub-Total	$ 41,607.00
					Valor Unitario Total	$ 167,690.00

1018/K

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.14.04 SR UNION PVC 10"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 116.00	
					Sub-Total	$ 116.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Union 10"		Und	$ 321,400.00	1	$ 321,400.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,752.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 236Cmes (1/128)		und	$ 4,362.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 321,461.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	100	$ 1,349.90	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	100	$ 960.30	
					Sub-Total	$ 2,311.00
					Total Directos	$ 323,887.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 89,069.00	
Imprevistos				0.50%	$ 1,619.00	
Utilidad				5.00%	$ 16,184.00	
					Sub-Total	$ 106,892.00
					Valor Unitario Total	$ 430,779.00

PROPONENTE		PROYECTO U OBRA: OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL URBANO EN EL TRAMO DE LA DIAGONAL 1 ENTRE TRANSVERSAL 1 Y 1
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD UND
3.14.05	51 CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERIA IMPERMEABILIZADA (MEDIDAS INTERNAS 0.60X.60M)	FECHA 15/04/2024

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MEZCLADORA BULTO 1 1/2			$ 12.760,00	1,000	$ 12.760,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS			$ 10.795,00	1,00	$ 10.795,00	
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 320.697,80	5%	$ 15.280,00	
					Sub-Total	$ 38.835,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		m3	$ 449.790,80	0,585	$ 264.380,00	
ACERO DE REFUERZO (60K-60 (unitico)		kg	$ 6.670,80	8,425	$ 56.699,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		kg	$ 7.366,80	0,686	$ 5.053,00	
Insumos mortero 1:4 (no incluye man de obra)		m3	$ 456.332,80	0,490	$ 214.713,00	
Aditivo para impermeabilizar		KG	$ 22.470,80	1,389	$ 31.211,00	
Angulo x 1 x 1/8 pulg		m	$ 7.820,80	5,485	$ 42.902,00	
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5		UND	$ 7.825,80	5,947	$ 46.533,00	
Sika 1		Kg	$ 23.900,80	1,793	$ 42.149,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		LB	$ 5.770,80	0,490	$ 2.829,00	
AGUA		LT	$ 137,80	170,248	$ 18.858,00	
Tabla de madera		pr	$ 18.000,80	3,000	$ 54.000,00	
					Sub-Total	$ 777.331,00

3 Transporte

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
Oficial	$ 75.600,00	$ 57.699,20	$ 133.619,20	1	$ 133.619,00	
2 ayudantes	$ 184.380,00	$ 67.697,80	$ 182.077,80	1	$ 182.078,00	
					Sub-Total	$ 325.697,00

		Total Directos	$ 1.143.028,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,50%	$ 314.333,00	
Imprevistos				0,50%	$ 5.715,00	
Utilidad				5,00%	$ 57.151,00	
					Sub-Total	$ 377.199,00

		Valor Unitario Total	$ 1.520.227,00

1019/n

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD:	M
5.15.01	SS TUBERIA PVCP RDE 9 1/2" PARA RIEGO	FECHA:	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O		0.05	$ 189.00	
					Sub-Total	$ 189.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería de presión 1/2" PVC RDE 9 X 6m		m	$ 5,347.17	1.05	$ 5,615.00	
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 1/2"		und	$ 530.01	0.15	$ 80.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.020	$ 155.00	
Limpiador removedor 29/Gmes (1/120)		und	$ 4,352.00	0.020	$ 87.00	
					Sub-Total	$ 5,937.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,879.20	$ 56,276.16	$ 134,955.39	60	$ 2,249.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.68	$ 96,038.80	60	$ 1,601.00	
					Sub-Total	$ 3,850.00
					Total Directos	$ 9,960.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 2,745.00	
Imprevistos				0.50%	$ 50.00	
Utilidad				5.00%	$ 499.00	
					Sub-Total	$ 3,294.00
					Valor Unitario Total	$ 13,274.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:	
		UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
3.16.02	SR TUBERIA PVC P RDE 21 1.1/2" PARA RIEGO	FECHA	27 DE ENERO DE 2026

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 231.00	
					Sub-Total	$ 231.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería de presión 1 1/2" PVC, RDE 21		m	$ 13,885.57	1.05	$ 14,580.00	
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 1 1/2"		und	$ 3,414.20	0.15	$ 512.00	
Solidatura líquida (1/120) galones		und	$ 7,762.80	0.020	$ 155.00	
Limpiador removedor 236cmes (1/128)		und	$ 4,352.80	0.020	$ 87.00	
					Sub-Total	$ 15,334.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	50	$ 2,699.00	
Ayudante	$ 52,166.20	$ 43,843.80	$ 96,038.80	90	$ 1,601.00	
					Sub-Total	$ 4,600.00
					Total Directos	$ 20,165.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Procentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 5,061.00	
Imprevistos				0.55%	$ 101.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,019.00	
					Sub-Total	$ 6,081.00
					Valor Unitario Total	$ 26,246.00

1020/1

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	M
3.15.05	SI TUBERIA PVCP RDE 21 2" PARA RIEGO	FECHA	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 361.00	
					Sub-Total	$ 361.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2"		m	$ 16,906.87	1.05	$ 20,650.00	
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 2"		und	$ 5,506.18	0.15	$ 838.80	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.80	0.020	$ 155.60	
Limpiador removedor 29Gmes (1/128)		und	$ 4,352.80	0.020	$ 87.00	
					Sub-Total	$ 21,731.06

3 Transporte

Descripcion	Vol./Peso Corr.	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,819.20	$ 58,276.19	$ 134,995.39	32	$ 4,217.06	
Ayudante	$ 52,196.80	$ 43,943.80	$ 96,038.60	32	$ 3,001.06	
					Sub-Total	$ 7,218.00
					Total Directos	$ 29,310.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 8,060.00	
Imprevistos				0.50%	$ 147.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,465.00	
					Sub-Total	$ 9,673.00
					Valor Unitario Total	$ 38,983.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
	UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: Ml
3.15.04 SII TUBERIA PVC/P RDE 21 2.1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 385.00	
					Sub-Total	$ 385.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC/P RDE 21 - 2 1/2"		m	$ 30,000.00	1.05	$ 31,500.00	
UNION PVC PRESION DE 2 1/2"		und	$ 14,900.00	0.15	$ 2,235.00	
Solidstura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.000	$ 186.00	
Limpiador removedor 28/Grees (1/128)		und	$ 4,352.00	0.000	$ 57.00	
					Sub-Total	$ 33,977.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 79,879.20	$ 58,216.79	$ 134,895.39	30	$ 4,496.80	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	30	$ 3,201.80	
					Sub-Total	$ 7,700.00
					Total Directos	$ 42,062.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 11,567.00	
Imprevistos				0.50%	$ 210.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,103.00	
					Sub-Total	$ 13,880.00
					Valor Unitario Total	$ 55,942.00

1021

PROPONENTE	PROYECTO U OBRA UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 2.15.85 SII CODO PVC-P 1/2" X 90°	UNIDAD UND FECHA 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 19.00	
					Sub-Total	$ 19.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo presión 90° de 1/2"		und	$ 824.42	1	$ 824.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 265cmas (1/128)		und	$ 4,362.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 885.00

3 Transporte

Descripcion	Vol./Peso/Cant.	Distancia	Vr/Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	600	$ 225.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,643.60	$ 96,238.60	600	$ 160.00	
					Sub-Total	$ 385.00
					Total Directos	$ 1,289.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 354.00	
Imprevistos				0.50%	$ 6.00	
Utilidad				5.00%	$ 64.00	
					Sub-Total	$ 424.00
					Valor Unitario Total	$ 1,713.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.06 SALCODO PVC/P 1 1/2" X 90°	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 165.00	
					Sub-Total	$ 165.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo presión 90° de 1-1/2"		und	$ 9,271.43	1	$ 9,271.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,782.06	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 236ml (1/128)		und	$ 4,382.06	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 9,332.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Corr.	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 78,679.20	$ 56,276.19	$ 134,955.39	TD	$ 1,928.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	TD	$ 1,372.00	
					Sub-Total	$ 3,300.00
					Total Directos:	$ 12,797.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 3,519.00	
Imprevistos				0.50%	$ 64.00	
Utilidad				5.00%	$ 640.00	
					Sub-Total	$ 4,223.00
					Valor Unitario Total	$ 17,020.00

1022/k

PROPONENTE:	PROYECTO O OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.16.07 S/I CODO PVC-P 2" X 90°	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 231.00	
					Sub-Total	$ 231.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
S/I Codo 90° PVC-P 2"		und	$ 15,220.47	1	$ 15,220.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 250mes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 15,281.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	69	$ 2,899.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,238.80	69	$ 1,901.00	
					Sub-Total	$ 4,925.00
					Total Directos	$ 20,102.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 5,528.00	
Imprevistos				5.00%	$ 101.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,007.00	
					Sub-Total	$ 6,644.00
					Valor Unitario Total	$ 26,775.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.08 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA PVC-P 1 1/2"X1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 77.00	
					Sub-Total	$ 77.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Bajo pvc presion - 1-1/2"x1/2"		und	$ 5,083.40	1	$ 5,083.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 240cmes (1/128)		und	$ 4,382.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 5,144.00

3 Transporte

Descripcion	Vol./Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	150	$ 900.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	150	$ 640.00	
					Sub-Total	$ 1,540.00
					Total Directos	$ 6,761.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 1,859.00	
Imprevistos				0.50%	$ 34.00	
Utilidad				5.00%	$ 338.00	
					Sub-Total	$ 2,231.00
					Valor Unitario Total	$ 8,992.00

1023/1

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
2.15.09 S/I BLUE PVC-P 2"X1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 23.00	
					Sub-Total	$ 23.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
S/I Bajo Sostado PVC-P 2"x1/2"		und	$ 7,678.89	1	$ 7,679.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.80	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)		und	$ 4,352.80	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 7,740.00

3 Transporte

Descripcion	Vol/Peso Corr	Distancia	Vr$-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	500	$ 270.00	
Ayudante	$ 52,156.80	$ 43,843.80	$ 96,000.60	600	$ 192.00	
					Sub-Total	$ 462.00
					Total Directos	$ 8,225.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 2,262.00	
Imprevistos				0.50%	$ 41.00	
Utilidad				5.00%	$ 411.00	
					Sub-Total	$ 2,714.00
					Valor Unitario Total	$ 10,939.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
	UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UNI
3.15.10 SII BLUE PVC-P 2 1/2"X1 1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 23.00	
					Sub-Total	$ 23.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sil Rule Soldado PVC-P 2 1/2"x1.1/2"		und	$ 10,100.00	1	$ 10,100.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 2Galones (1/128)		und	$ 4,352.00	0.009	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 10,161.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 79,979.20	$ 56,276.19	$ 134,855.39	500	$ 270.00	
Ayudante	$ 52,196.00	$ 43,843.80	$ 96,039.80	500	$ 192.00	
					Sub-Total	$ 462.00
					Total Directos	$ 10,646.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 2,928.00	
Imprevistos				0.50%	$ 53.00	
Utilidad				5.00%	$ 532.00	
					Sub-Total	$ 3,513.00
					Valor Unitario Total	$ 14,159.00

1029/1

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 0.15.11 SH BUJE PVC-P 2 1/2"X2"	UNIDAD: UND FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 23.00	
					Sub-Total	$ 23.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SH Buje Soldado PVC-P 2 1/2"x2"		und	$ 12,900.00	1	$ 12,900.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 1,782.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 250cmes (1/128)		und	$ 4,362.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 12,961.00

3 Transporte

Descripcion	Vol/Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 70,679.20	$ 50,270.19	$ 134,955.39	500	$ 270.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	500	$ 192.00	
					Sub-Total	$ 462.00
					Total Directos	$ 13,446.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 3,698.00	
Imprevistos				0.50%	$ 67.00	
Utilidad				5.00%	$ 672.00	
					Sub-Total	$ 4,437.00
					Valor Unitario Total	$ 17,883.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.12 SI/ TEE PVC-P 1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 23.00	
					Sub-Total	$ 23.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SI/ Tee PVC-P 1/2"		und	$ 1,084.72	1	$ 1,085.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,762.80	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 29/3 mes (1/128)		und	$ 4,362.80	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 1,146.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 75,979.20	$ 58,276.19	$ 134,455.39	500	$ 270.90	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	500	$ 192.80	
					Sub-Total	$ 462.90
					Total Directos	$ 1,631.90

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 449.00	
Imprevistos				0.50%	$ 8.00	
Utilidad				5.00%	$ 82.00	
					Sub-Total	$ 539.00
					Valor Unitario Total	$ 2,170.90

1025/k

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.13 SW TEE PVC-P 1 1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 144.00	
					Sub-Total	$ 144.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tee presión 1-1/2"		Und	$ 12,205.47	1	$ 12,205.00	
Soldadura liquida (1/128) galonnes		und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador renovador 28Gramos (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 12,266.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Cont	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 78,979.20	$ 50,270.19	$ 134,985.28	80	$ 1,687.00	
Ayudante	$ 52,106.00	$ 43,843.80	$ 96,089.80	80	$ 1,200.00	
					Sub-Total	$ 2,887.00
					Total Directos	$ 15,297.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 4,207.00	
Imprevistos				0.53%	$ 76.00	
Utilidad				5.00%	$ 765.00	
					Sub-Total	$ 5,048.00
					Valor Unitario Total	$ 20,345.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.14 SI/ TEE PVC-P 2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 257.00	
					Sub-Total	$ 257.00

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SI/ Tee PVC-P 2"	Und	$ 20,241.98	1	$ 20,242.00	
Soldadura liquida (1/128) galones	und	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 29Gramos (1/128)	und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
				Sub-Total	$ 20,303.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Alarife	$ 78,679.28	$ 56,276.19	$ 134,955.38	45	$ 2,999.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 40,843.80	$ 96,038.80	45	$ 2,134.00	
					Sub-Total	$ 5,133.00
					Total Directos	$ 25,693.00

5 Gastos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 7,066.00	
Imprevistos				0.50%	$ 128.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,285.00	
					Sub-Total	$ 8,479.00
					Valor Unitario Total	$ 34,172.00

1026/2

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.19 9/1 TEE PVC-P 2 1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 269.00	
					Sub-Total	$ 269.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
9/1 Tee PVC-P 2.1/2"		Und	$ 34,900.00	1	$ 34,900.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 350 ml/es (1/128)		und	$ 4,382.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 34,961.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 76,879.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	40	$ 3,374.00	
Ayudante	$ 52,196.00	$ 43,843.80	$ 96,039.80	40	$ 2,401.00	
					Sub-Total	$ 5,775.00
					Total Directos	$ 41,005.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 11,282.00	
Imprevistos				0.68%	$ 295.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,051.00	
					Sub-Total	$ 13,538.00
					Valor Unitario Total	$ 54,583.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD UND
3.15.19 SIT TAPÓN 1/2"	FECHA 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 13.00	
					Sub-Total	$ 13.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tapón 1/2" pvc		Und	$ 470.00	1	$ 471.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,782.00	0.009	$ 69.00	
Limpiador removedor 250ml/ml (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 562.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 78,079.25	$ 56,276.19	$ 134,943.39	900	$ 150.00	
Ayudante	$ 52,186.00	$ 43,643.88	$ 95,098.90	900	$ 107.00	
					Sub-Total	$ 257.00
					Total Directos	$ 832.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 221.00	
Imprevistos				0.50%	$ 4.00	
Utilidad				5.00%	$ 40.00	
					Sub-Total	$ 265.00
					Valor Unitario Total	$ 1,097.00

1027

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
9.15.17 SII TAPON 3"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 12.00	
					Sub-Total	$ 12.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tapon 3" pvt		Und	$ 7,896.00	1	$ 7,680.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		gnd	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)		gnd	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 7,851.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 78,879.20	$ 56,276.19	$ 134,965.39	1000	$ 135.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 86,038.80	1000	$ 86.00	
					Sub-Total	$ 221.00
					Total Directos	$ 8,184.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 2,253.00	
Imprevistos				0.50%	$ 41.00	
Utilidad				5.00%	$ 410.00	
					Sub-Total	$ 2,704.00
					Valor Unitario Total	$ 10,888.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.16 SV VALVULA DE BOLA 1 1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2023

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 257.00	
					Sub-Total	$ 257.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Valvula De Bola Roscada 1.1/2 Pulgadas		Und	$ 50,398.75	1	$ 50,399.00	
Soldadura Aquila (1/128) galones		gal	$ 7,762.00	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 236cmss (1/128)		gal	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
Tapa registro 15x15 Cm		gal	$ 18,850.00	1.000	$ 18,850.00	
					Sub-Total	$ 69,270.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 79,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	45	$ 2,999.00	
Ayudante	$ 52,196.80	$ 43,842.80	$ 96,039.80	45	$ 2,134.00	
					Sub-Total	$ 5,133.00
					Total Directos	$ 74,660.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 20,532.00	
Imprevistos				0.50%	$ 373.00	
Utilidad				5.00%	$ 3,733.00	
					Sub-Total	$ 24,638.00
					Valor Unitario Total	$ 99,298.00

1028/1

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.19 SV VALVULA DE BOLA 2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 178.90	
					Sub-Total	$ 178.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Valvula de registro 2"		und	$ 97,161.00	1	$ 97,161.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,702.00	0.005	$ 38.00	
Limpiador removedor 28Grasa (1/128)		und	$ 4,352.00	0.005	$ 22.00	
Tapa registro 10x15 Civ		und	$ 18,850.00	1.000	$ 18,850.00	
					Sub-Total	$ 96,872.00

3 Transporte

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
Pionero	$ 18,879.20	$ 58,276.16	$ 134,955.36	65	$ 2,376.00	
Ayudante	$ 62,196.00	$ 43,842.80	$ 96,038.80	65	$ 1,478.00	
					Sub-Total	$ 3,554.00
					Total Directos	$ 89,684.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 24,696.00	
Imprevistos				0.50%	$ 449.00	
Utilidad				5.00%	$ 4,490.00	
					Sub-Total	$ 29,635.00
					Valor Unitario Total	$ 119,439.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD REDRED DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD: UNO
3.15.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGULADOR DE PRESIÓN DE 0 - 20 PSI CON MANOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN A TUBERIA DE 2" Y 1 1/2", DEBE REDUCIR 5 MCA)	FECHA: 21 DE ENERO DE 2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		9.00	$ 576.00	
					Sub-Total	$ 576.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Dispositivo Reductor De Presión De 0 - 20 PSI		und	$ 175,000.00	1	$ 175,000.00	
Codo presion 90° de 1-1/2"		und	$ 9,271.43	1	$ 9,271.00	
90 Codo 90° PVC-P 2"		und	$ 15,235.47	1	$ 15,220.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,792.80	0.002	$ 16.00	
Limpiador removedor 280mes (1/128)		und	$ 4,352.80	0.002	$ 9.00	
					Sub-Total	$ 199,516.00

3 Transporte

Descripción	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
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	20	$ 6,748.00	
Ayudante	$ 52,155.20	$ 43,843.80	$ 96,038.80	20	$ 4,802.00	
					Sub-Total	$ 11,550.00
					Total Directos:	$ 211,644.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 58,202.00	
Imprevistos				0.50%	$ 1,058.00	
Utilidad				5.00%	$ 10,582.00	
					Sub-Total	$ 69,842.00
					Valor Unitario Total	$ 281,486.00

1029/K

PROPONENTE		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD: UND
3.1.E.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUERPO DE ASPERSOR SERIE 1800 PRS MODELO 1812 O SIMILAR (INCLUYE ROSCA HEMBRA NPT PARA CONEXION A TUBERIA DE 1/2")	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 144.00	
					Sub-Total	$ 144.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cuerpo De Aspersor Serie 1800 Prs Modelo 1812		und	$ 126,000.00	1	$ 126,000.00	
Cinta Teflón Uso General 1/2pg		und	$ 76,800.00	0.010	$ 189.00	
					Sub-Total	$ 126,189.00

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso Carri	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	80	$ 1,687.00	
Ayudante	$ 62,155.00	$ 43,843.00	$ 80,638.80	80	$ 1,208.00	
					Sub-Total	$ 2,887.00
					Total Directos	$ 129,161.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 35,525.00	
Imprevistos				0.50%	$ 646.00	
Utilidad				5.00%	$ 6,459.00	
					Sub-Total	$ 42,630.00
					Valor Unitario Total	$ 171,811.00

PROPONENTE		PROYECTO U OBRA	
		UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM		UNIDAD	UND
3.15.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOQUILLA DE ARCO VARIABLE SERIE 4 VAN O SIMILAR	FECHA	27 DE ENERO DE 2026

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 144.00	
					Sub-Total	$ 144.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Boquilla De Arco Variable Serie 4 VAN		und	$ 8,000.00	1	$ 8,000.00	
Cinta Teflón Uso General 12pg		und	$ 15,000.00	0.010	$ 150.00	
					Sub-Total	$ 8,150.00

3 Transporte

Descripción	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
Pionero	$ 70,815.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	80	$ 1,687.00	
Ayudante	$ 52,704.80	$ 45,840.80	$ 98,035.80	80	$ 1,226.00	
					Sub-Total	$ 2,887.00
					Total Directos	$ 11,181.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administrativo				27.50%	$ 3,075.00	
Imprevistos				0.50%	$ 56.00	
Utilidad				5.00%	$ 559.00	
					Sub-Total	$ 3,690.00
					Valor Unitario Total	$ 14,871.00

1030/2

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.16.23 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE Y BAYONETA PARA RIEGO DE 2" (INCLUYE ROSCA HEMBRA DE 1/2" PARA CONEXIÓN A RED DE TUBERIA DE 1 1/2")	UNIDAD: UND FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 642.00	
					Sub-Total	$ 642.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HIDRANTE Y BAYONETA PARA RIEGO DE 1/2" (Incluye rosca hembra de 1/2" para conexión a red de tuberia de 1 1/2")		und	$ 20,800.00	1	$ 20,800.00	
					Sub-Total	$ 20,800.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 79,679.20	$ 58,205.19	$ 134,885.39	18	$ 7,498.00	
Ayudante	$ 52,166.80	$ 43,843.80	$ 96,038.80	18	$ 5,335.00	
					Sub-Total	$ 12,833.00
					Total Directos	$ 34,275.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 9,426.00	
Imprevistos				0.50%	$ 171.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,714.00	
					Sub-Total	$ 11,311.00
					Valor Unitario Total	$ 45,586.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	UND
3.10.08	SI DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA DUCHA	FECHA	27 DE ENERO DE 2020

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		3.00	$ 3,850.00	
					Sub-Total	$ 3,850.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Ducha Antivandálica		Und	$ 857,000.00	1	$ 857,000.00	
Cemento Blanco		kg	$ 1,782.00	0.100	$ 178.00	
					Sub-Total	$ 857,978.00

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso.Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Pionero	$ 78,879.20	$ 56,276.19	$ 134,955.39	3	$ 44,985.00	
Ayudante	$ 62,156.20	$ 43,843.80	$ 96,000.00	3	$ 32,013.00	
					Sub-Total	$ 76,998.00
					Total Directos	$ 738,823.00

5 Gastos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 203,894.00	
Imprevistos				0.50%	$ 3,690.00	
Utilidad				5.00%	$ 36,826.00	
					Sub-Total	$ 243,713.00
					Valor Unitario Total	$ 982,236.00

1031/2

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.24 SH CAJA PARA VALVULA DE 10"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 1,155.00	
					Sub-Total	$ 1,155.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
caja para valvula de 10"		und	$ 49,900.00	1	$ 49,900.00	
					Sub-Total	$ 49,900.00

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso/Cant.	Distancia	Vr/Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Alcinero	$ 76,670.20	$ 88,276.19	$ 134,958.39	10	$ 13,496.00	
Ayudante	$ 52,185.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	10	$ 9,604.00	
					Sub-Total	$ 23,100.00
					Total Directos:	$ 74,155.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 20,392.00	
Imprevistos				0.50%	$ 371.00	
Utilidad				5.00%	$ 3,709.00	
					Sub-Total	$ 24,472.00
					Valor Unitario Total	$ 98,627.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION Del ITEM:		UNIDAD:	UNI
2.16.01	S/I ACOMETIDA (INCLUYE CAJA DE REGISTRO, MEDIDOR, VALVULAS Y TODOS LO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	FECHA:	27 DE ENERO DE 2020

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 16,500.00	
					Sub-Total	$ 16,500.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unt.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAJILLA EN CONCRETO PARA MEDIDOR TAPA EN HIERRO FUNDIDO TIPO		und	$ 164,500.00	1	$ 164,500.00	
Suministro e instalación collar de derivación H.D. 10 x 2"		und	$ 211,560.00	1	$ 211,560.00	
Válvula de registro 2"		und	$ 97,161.06	2	$ 194,322.00	
Medidor de velocidad, chorro único de 1/2" x 115 mm, clase metrológica C, gast		und	$ 230,175.00	1	$ 230,175.00	
Limpiador removedor 28Gmax (1/128)		und	$ 4,352.00	0.02	$ 87.00	
Soldadura líquida (1 1/2lb) galones		und	$ 7,752.00	0.02	$ 155.00	
					Sub-Total	$ 731,299.00

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 76,670.28	$ 98,278.19	$ 104,856.39	0.7	$ 192,780.00	
Ayudante	$ 52,185.00	$ 43,843.60	$ 96,028.60	0.7	$ 137,186.00	
					Sub-Total	$ 329,991.00
					Total Directos:	$ 1,077,890.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 296,420.00	
Imprevistos				0.50%	$ 5,390.00	
Utilidad				0.00%	$ 63,890.00	
					Sub-Total	$ 365,704.00
					Valor Unitario Total	$ 1,433,594.00

1032/2

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M
3.16.02 SUMINISTRO TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 351.00	
					Sub-Total	$ 351.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2"		m	$ 19,988.07	1.05	$ 20,850.00	
UNION PVC PRESION DE 2"		Und	$ 5,596.15	0.15	$ 839.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		Und	$ 7,762.00	0.020	$ 155.00	
Limpiador removedor 28Gmlso (1/128)		Und	$ 4,302.00	0.020	$ 87.00	
					Sub-Total	$ 21,731.00

3 Transporte

Descripcion	Vrs/Pasc Cam	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Fontanero	$ 70,679.20	$ 89,276.19	$ 134,955.39	32	$ 4,217.00	
Ayudante	$ 52,196.80	$ 43,843.60	$ 96,036.80	32	$ 3,001.00	
					Sub-Total	$ 7,218.00
					Total Directos	$ 29,310.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				28%	$ 8,060.00	
Imprevistos				1%	$ 147.00	
Utilidad				5%	$ 1,466.00	
					Sub-Total	$ 9,673.00
					Valor Unitario Total	$ 38,983.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.16.03 Sil CODO 90° PVC-P 2"	FECHA: =+Presupuesto!M6

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 231.00	
					Sub-Total	$ 231.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Sil. Codo 90° PVC-P 2"		und	$ 15,228.47	1	$ 15,220.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,782.80	0.005	$ 39.00	
Limpiador removedor 236cmss (1/128)		und	$ 4,262.00	0.005	$ 22.00	
					Sub-Total	$ 15,281.00

3 Transporte

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
Oficiales	$ 78,979.20	$ 56,275.19	$ 134,855.39	50	$ 2,699.00	
Ayudante	$ 52,106.00	$ 43,843.80	$ 96,338.80	50	$ 1,921.00	
					Sub-Total	$ 4,620.00
					Total Directos	$ 20,132.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 5,536.00	
Imprevistos				0.50%	$ 101.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,007.00	
					Sub-Total	$ 6,644.00
					Valor Unitario Total	$ 26,776.00

1033/h

PROPONENTE	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
2.16.04 SISTEMA HIDRONEUMÁTICO CON 2 BOMBAS DE ALTA PRESIÓN BARNES MODELO HE 1.5-30 O SIMILAR Y UN TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 200 L (INCLUYE 8 METROS DE TUBERIA EN ACERO AL CARBÓN SCH 40 DE 2", 2" VALVULA CHEQUE 2" , 2 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 2" X 1-1/2", 2 VALVULA DE VASTAGO DE 2", 3 MANOMETRO, 4 CODOS DE 90° EN ACERO DE 2", 2 UNIONES UNIVERSALES DE 2", 1 REGISTRO 2", BASE ESTRUCTURAL)	FECHA: 27 DE ENERO DE 2020

1 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.		0.05	$ 199,011.00	
				Sub-Total	$ 199,011.00

2 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SISTEMA HIDRONEUMÁTICO CON 2 BOMBAS DE ALTA PRESIÓN BARNES MODELO HE 1.5-30 CON TANQUE HIDRONEUMÁTICO DE 200 L	Und	$ 22,710,000.00	1	$ 22,710,000.00	
Acero Carbono SCH 40 - 2"	m	$ 96,736.20	10	$ 992,446.00	
cheque tipo bronce 2"	Und	$ 144,513.00	2	$ 289,027.00	
Regulador tipo cono ext 2"	Und	$ 131,811.00	1	$ 131,812.00	
Universal 2"	Und	$ 43,768.20	2	$ 87,536.00	
reducciones excentrica en acero 2" x 1-1/2"	Und	$ 11,614.40	2	$ 23,229.00	
válvula de vastago de 2"	Und	$ 252,960.30	2	$ 505,121.00	
Manometro De 0-30 PSI	Und	$ 57,900.00	3	$ 173,700.00	
Valvula check 2"	Und	$ 166,513.80	1	$ 144,514.00	
niples de 30" en acero de 2"	Und	$ 19,504.40	8	$ 156,035.00	
				Sub-Total	$ 24,943,920.00

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso Cant.	Distancia	$/U-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Pioneto	$ 70,078.20	$ 58,210.19	$ 134,988.39	0.15	$ 899,926.00	
2 Ayudantes	$ 104,366.60	$ 87,667.80	$ 192,077.60	0.15	$ 1,280,517.00	
					Sub-Total	$ 2,180,330.00
					Total Directos	$ 27,233,763.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 7,489,307.00	
Imprevistos				0.50%	$ 136,166.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,361,659.00	
					Sub-Total	$ 8,986,800.00
					Valor Unitario Total	$ 36,219,563.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD: UNO	
3.16.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 BOMBA CARACOL BARNES MODELO EE 1.5-1 O SIMILAR (INCLUYE 6 METROS DE TUBERIA EN ACERO AL CARBÓN SCH 40 DE 2", 3 VALVULA CHECK 2", 2 REDUCCIONES EXCENTRICA EN ACERO 2" X 1-1/2", 2 VALVULA DE VASTAGO DE 2", 3 MANOMETRO, 4 CODOS DE 90° EN ACERO DE 2", 2 UNIONES UNIVERSALES DE 2" Y 1 REGISTRO 2")	FECHA:	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Satisfactor	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 81,758.00	
					Sub-Total	$ 81,758.00

2 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
BOMBA CARACOL BARNES MODELO EE 1.5-1	und	$ 1,100,000.00	2	$ 2,201,000.00	
Acero Carbono SCH 40 - 2"	m	$ 94,716.29	6	$ 570,581.92	
Acero Carbono SCH 40 - 2 1/2"	m	$ 105,548.25	4	$ 422,193.00	
check tipo oscilla 2"	und	$ 149,513.66	3	$ 286,321.98	
Flagelar tipo compuerta 2 1/2"	und	$ 290,595.49	1	$ 290,595.50	
Universal 2"	und	$ 43,788.25	2	$ 87,576.50	
reduccion excentrica en acero 2" a 1 1/2"	und	$ 11,014.65	1	$ 22,029.30	
valvula de vastago de 2"	und	$ 362,561.30	2	$ 725,121.00	
Manometro Dp 0-30 PSI	und	$ 87,695.00	3	$ 263,190.00	
codos de 90° en acero de 2"	und	$ 19,934.42	4	$ 79,376.50	
Valvula check 2 1/2"	und	$ 277,283.00	1	$ 277,284.00	
codos de 90° en acero de 2 1/2"	und	$ 17,286.00	4	$ 69,205.20	
			Sub-Total	$ 4,901,519.00	

3 Transporte

Descripcion	Vol./Peso Carg.	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Ayudantes	$ 76,979.20	$ 58,276.19	$ 134,955.39	0.2	$ 674,777.00	
Oficiales	$ 104,280.00	$ 67,647.60	$ 192,271.60	0.2	$ 960,388.00	
				Sub-Total	$ 1,635,165.00	
				Total Directos	$ 6,618,442.00	

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.00%	$ 1,809,672.00	
Imprevistos				0.50%	$ 33,182.00	
Utilidad				5.00%	$ 331,902.00	
				Sub-Total	$ 2,190,656.00	
				Valor Unitario Total	$ 8,829,129.00	

1039/1

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUROORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.1.6.00 SS ACOPLE CON ROSCA ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2026

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		3.00	$ 2.310,00	
					Sub-Total	$ 2.310,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Acople 2" (adaptar unión a rosca con rosca hembra. Roscs		und	$ 48.000,00	1	$ 48.000,00	
					Sub-Total	$ 48.000,00

3 Transporte

Descripcion	Km Poste/Cabl	Distancia	Km-Ida	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal		Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$	76.979,09	$ 58.210,19	$ 134.955,28	5	$ 26.991,00	
Ayudante	$	52.780,09	$ 43.843,80	$ 96.038,48	5	$ 19.208,00	
					Sub-Total	$ 46.199,00	
					Total Directos	$ 97.409,00	

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,50%	$ 26.787,00	
Imprevistos				0,50%	$ 487,00	
Utilidad				5,00%	$ 4.872,00	
					Sub-Total	$ 32.146,00
					Valor Unitario Total	$ 129.553,00

PROPONENTE:	PROYECTO O OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.15.07 SE ACOPLE CON RODDA ACERO 2" SCH 40 A TUBERIA PVC P 2.1/2"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 2,310.00	
					Sub-Total	$ 2,310.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Acople 2.1/2 pulgadas pared a macho con rosca hembra, Rauco		und	$ 74,000.00	1	$ 74,000.00	
					Sub-Total	$ 74,000.00

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso Dism	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Pintero	$ 76,679.20	$ 58,215.10	$ 134,894.30	5	$ 26,997.00	
Ayudante	$ 52,190.00	$ 43,843.80	$ 96,034.80	5	$ 19,206.00	
					Sub-Total	$ 46,188.80
					Total Directo	$ 122,909.80

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 33,800.00	
Imprevistos				0.50%	$ 613.00	
Utilidad				3.00%	$ 8,120.00	
					Sub-Total	$ 43,400.80
					Valor Unitario Total	$ 166,307.80

1035/1

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UND
3.16.03 SILLETAS DE ACCESO EN ACERO DE 1.60X80.75CM	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% MO		0.05	$ 81,750.00	
					Sub-Total	$ 81,750.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Escalitas de Acceso en acero de 1.60x0.80m		und	$ 17,254,000.00	1	$ 17,254,000.00	
					Sub-Total	$ 17,254,000.00

3 Transporte

Descripción	Km Recorrido	Distancia	w3-4m	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Pintor(1)	$ 35,679.25	$ 68,215.75	$ 134,065.38	0.2	$ 674,777.00	
2 ayudantes	$ 104,390.38	$ 67,667.50	$ 195,073.38	0.2	$ 960,988.00	
					Sub-Total	$ 1,635,765.00
					Total Directos	$ 19,971,513.00

5 Gastos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.56%	$ 5,517,273.00	
Imprevistos				0.50%	$ 99,858.00	
Utilidad				5.00%	$ 949,506.00	
					Sub-Total	$ 6,292,735.00
					Valor Unitario Total	$ 26,232,898.00

PROPONENTE:		PROYECTO / OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD:	UNO
3.16.38	POZO EYECTOR (INCLUYE REJILLA, TUBERIA PVC PARA DESAGUE, 2 BOMBAS DE 110 GPM Y 7 HP, VALVULAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	FECHA:	27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		5.0%	$ 81.756,00	
					Sub-Total	$ 81.756,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería sanitaria 2" PVC. 6 mts		m	$ 16.000,00	19	$ 304.000,00	
Sifon sanitario de 2"		Und	$ 7.016,56	1	$ 7.017,00	
Bomba sumergible 7HP/ 60 GPM. 1x1P		Und	$ 1.208.000,00	2	$ 2.416.000,00	
Rejilla para pozo eyector de 1.3mx1.3m		Und	$ 401.113,00	1	$ 401.113,00	
Pegante tipo sempertex 2"		Und	$ 131.911,50	2	$ 263.823,00	
chaqueta tipo cortina 2"		Und	$ 144.513,68	2	$ 289.027,00	
Universal 2"		Und	$ 83.196,79	2	$ 97.939,00	
Acero Carbono SCH 40 - 2"		m	$ 54.735,79	10	$ 547.950,00	
codos de 90° en acero de 2"		Und	$ 16.591,62	7	$ 68.613,00	
					Sub-Total	$ 4.980.941,00

3 Transporte

Descripcion	Vlr./Peso Cont	Distancia	m3/Viaje	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Oficiales	$ 76.675,20	$ 58.275,19	$ 134.950,39	0,2	$ 674.777,00	
Ayudantes	$ 194.000,00	$ 97.697,60	$ 180.077,48	0,2	$ 900.388,00	
					Sub-Total	$ 1.835.165,00
					Total Directos	$ 6.899.862,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,50%	$ 1.750.308,00	
Imprevistos				0,50%	$ 31.804,00	
Utilidad				3,00%	$ 219.343,00	
					Sub-Total	$ 2.107.455,00
					Valor Unitario Total	$ 9.044.324,00

1036/k

PROPONENTE	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: UNO
3.17.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	FECHA: 27 DE ENERO DE 2020

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Precio	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.0%	$ 81.758,00	
					Sub-Total	$ 81.758,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Hidrante 3" incluye todo para su correcta instalacion		und	$ 3.022.957,00	1	$ 3.022.957,00	
					Sub-Total	$ 3.022.957,00

3 Transporte

Descripción	Acc/Peso Cant	Distancia	e/3-4/e	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Rosero	$ 76.975,20	$ 68.270,19	$ 134.582,38	0.2	$ 674.771,00	
2 ayudantes	$ 184.380,00	$ 67.607,80	$ 192.077,00	0.2	$ 960.380,00	
					Sub-Total	$ 1.635.160,00
					Total Directos	$ 4.739.880,00

5 Gastos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				21,56%	$ 1.307.487,80	
Imprevistos				0,39%	$ 23.659,80	
Utilidad				5,08%	$ 256.960,20	
					Sub-Total	$ 1.584.160,80
					Valor Unitario Total	$ 6.324.040,80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	**UNIDAD:** UND
3.18.01 SUMINISTRO Y MONTAJE VENTILADOR DE ALTO VOLUMEN Y BAJA VELOCIDAD (3m diametro, 107rpm, 8 aspas, 120VAC, 0.5HP, con soportes de montaje)	**FECHA:** 05/05/2026

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,165,713.40	5%	$ 58,285.67	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 6,875.00	0.125	$ 26,000.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	0.125	$ 3,600.00	
					Sub-Total	100,885.67

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unt.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VENTILADOR DE ALTO VOLUMEN Y BAJA VELOCIDAD (3m diametro, 107rpm, 8 aspas, 120VAC, 0.5HP, con soportes de montaje)		UND	$ 46,318,606	1	$ 46,318,606.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	46,328,606.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153,358	76%	$ 269,910.08	0.5	$ 539,820.16	
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 180,894	72%	$ 312,946.62	0.5	$ 625,893.24	
					Sub-Total	1,165,713.40
					VALOR UNITARIO	47,595,205.07

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 13,088,681.39
IMPREVISTOS					0.50%	$ 237,976.03
UTILIDAD					5.00%	$ 2,379,760.25
IVA						
					Sub-Total	15,706,417.67
					VALOR TOTAL	63,301,622.00

1039

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).

Item	Descripción	Unidad
3.19.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 76,831	$ 3,842	
				Total equipos:		$ 3,842.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
				Total Materiales:		$ -

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
				Total Transporte:		$ -

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,195.00	2	0.4	$ 104,390.00	$ 192,077.60	$ 76,831
				Total Personal:		$ 76,831
				Total costos directos:		**$ 80,673.00**

6. Costos Indirectos

AdministraciÃ³n (27.50 %)	$ 22,185
Imprevistos (0.50 %)	$ 403
Utilidad (5.00 %)	$ 4,034
Total costos indirectos	$ 26,622
Total costo unitario	**$ 107,295.00**

Responsable

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).

Item	Descripción	Unidad
3.19.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario	
RETROCARGADOR PALA 95HP	PROF. EXCAVACION 4.4M Y		0.0333	$ 149,000	$ 4,962	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 403	$ 20	
Total equipos:						$ 4,982.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
Total Materiales:						$ -

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
			10	2763	$ 27,630	
Total Transporte:						$ 27,630

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,195.00	1	0.0042	$ 52,195.00	$ 96,038.80	$ 403
Total Personal:						$ 403
Total costos directos:						**$ 33,015.00**

6. Costos Indirectos

Administración (27.50 %)	$ 9,079
Imprevistos (0.50 %)	$ 165
Utilidad (5.00 %)	$ 1,651
Total costos indirectos	$ 10,895
Total costo unitario	**$ 43,910.00**

Responsable

1038/1

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaria de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).						
Item	**Descripción**					**Unidad**
3.19.03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS					M3
2. Equipos.						
Codigo	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Dia**	**Valor Unitario**	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRADOR 5 4500VPM	0.69	$ 12,760	$ 8,801.00	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 28,010	$ 1,400.50	
Total equipos:						$ 10,201.50
3. Materiales de obra.						
Codigo	**Descripción**	**Valor Unitario**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**	
	ARENA GRUESA	$ 113,172.00	M3	1.2	$ 135,806.40	
	AGUA	$ 107.00	LT	20	$ 2,140.00	
Total Materiales:						$ 137,946.40
4. Transporte.						
Material	**Vol (M3)**	**Distancia**	**M3-km**	**Tarifa**	**Valor Unitario**	
Total Transporte:						$ -
5. Mano de Obra						
Trabajador	**Jornal**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Jornal**	**Jornal + Prestaciones**	**Valor Total**
AYUDANTE	$ 52,196.00	2	0.086	$ 104,392.00	$ 192,377.80	$ 16,519
OFICIAL DE OBRA	$ 75,823.00	1	0.086	$ 75,823.00	$ 139,619.23	$ 11,491
Total Personal:						$ 28,010
Total costos directos:						**$ 176,158.00**
6. Costos Indirectos						
Administración [27.50 %]						$ 48,443
Imprevistos [0.50 %]						$ 881
Utilidad [5.00 %]						$ 8,808
Total costos indirectos						$ 58,132
Total costo unitario						**$ 234,290.00**

Responsable

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Item).		
Item	**Descripción**	**Unidad**
3.19.04	CONEXION A ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (INCLUYE ANILLO DE GOMA, MORTERO, TUBERIA PVC CORRUGADA 6" LPROMEDIO= 10.0 M, CAJA ELEVADORA 400 Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 183,720	$ 9,186	
			Total equipos:			$ 9,186.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	Base Caja de Inspección 315	$ 78,632.00	UND	1	$ 78,632.00	
	Elevadores Cajas de Inspección 315 x 1000	$ 102,965.00	UND	1.5	$ 154,417.50	
	Anclaje FP Caja 315	$ 413,868.00	UND	1	$ 413,868.00	
	Tubo pvc alcantarillado 6"	$ 46,934.67	m	13	$ 610,150.67	
	EMPAQUE PARA ACOPLE CPW 6"	$ 6,000.00	UND	2	$ 12,000.00	
	Soldadura liquida (1/128) galones	$ 7,419.83	und	0.2	$ 1,483.97	
	Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	$ 4,640.37	und	0.2	$ 928.07	
	Insumos mortero 1:4 (no incluye man de obra)	$ 438,332.00	m3	0.17	$ 74,516.44	
	S/I Codo 45° Sanitario PVC	$ 84,066.36	und	1	$ 84,066.36	
			Total Materiales:			$ 1,430,063.00

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
				Total Transporte:		$ -

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,195.00	1	1.25	$ 52,195.00	$ 80,038.80	$ 76,851
FONTANERO	$ 75,920.00	1	1.25	$ 75,920.00	$ 133,879.20	$ 104,899
			Total Personal:			$ 181,726
			Total costos directos:			**$ 1,622,975.00**

6. Costos Indirectos

Administración (27.50 %)	$ 446,318
Imprevistos (0.50 %)	$ 8,115
Utilidad (5.00 %)	$ 81,149
Total costos indirectos	$ 535,582
Total costo unitario	**$ 2,158,557.00**

Responsable

1039

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaria de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).

Item	Descripción	Unidad
3.20.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Día	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 76,831	$ 3,842	
Total equipos:						$ 3,842.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
Total Materiales:						$ -

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
Total Transporte:						$ -

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,195.00	2	0.4	$ 104,390.00	$ 192,077.60	$ 76,831
Total Personal:						$ 76,831
Total costos directos:						**$ 80,673.00**

6. Costos Indirectos

AdministraciÃ³n (27.50 %)	$ 22,185
Imprevistos (0.50 %)	$ 403
Utilidad (5.00 %)	$ 4,034
Total costos indirectos	$ 26,622
Total costo unitario	**$ 107,295.00**

Responsable

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).

Ítem	Descripción	Unidad
3.20.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

2. Equipos.

Código	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Día	Valor Unitario	
RETROCARGADOR PALA 95HP	PROF. EXCAVACION 4.4M Y		0.0333	$ 149,000	$ 4,962	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 403	$ 20	
		Total equipos:				$ 4,982.00

3. Materiales de obra.

Código	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
		Total Materiales:				$ -

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
			10	2763	$ 27,630	
		Total Transporte:				$ 27,630

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,795.00	1	0.0042	$ 52,795.00	$ 96,038.80	$ 403
		Total Personal:				$ 403
		Total costos directos:				**$ 33,015.00**

6. Costos Indirectos

AdministraciÃ³n (27.50 %)	$ 9,079
Imprevistos (0.50 %)	$ 165
Utilidad (5.00 %)	$ 1,651
Total costos indirectos	$ 10,895
Total costo unitario	**$ 43,910.00**

Responsable

1090/2

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaria de Infraestructura

1. Actividad (Item).

Item	Descripción	Unidad
3.20.03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACOME S 4500VPM	0.89	$ 12,760	$ 8,801.00
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 28,010	$ 1,400.50
Total equipos:					$ 10,201.50

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor
	ARENA GRUESA	$ 113,172.00	M3	1.2	$ 135,806.40
	AGUA	$ 107.00	LT	20	$ 2,140.00
Total Materiales:					$ 137,946.40

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario
Total Transporte:					$ -

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,196.00	2	0.088	$ 104,392.00	$ 192,377.83	$ 16,519
OFICIAL DE OBRA	$ 75,920.00	1	0.088	$ 75,920.00	$ 139,879.23	$ 11,491
Total Personal:						$ 28,010
Total costos directos:						**$ 176,158.00**

6. Costos Indirectos

Administración (27.50 %)	$ 48,443
Imprevistos (0.50 %)	$ 881
Utilidad (5.00 %)	$ 8,808
Total costos indirectos	$ 58,132
Total costo unitario	**$ 234,290.00**

Responsable

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaria de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).								
Item	Descripción							Unidad
3.20.04	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO. INCLUYE TEE PARTIDA 10" X 2" PARA TUBERIA PVC/AC, 9 MTS DE TUBERÍA PVC 2" Y BRIDA ORIENTABLE 2"							UND
2. Equipos.								
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia		Valor Unitario		
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$	271,414	$	13,571	
Total equipos:							$	13,571.00
3. Materiales de obra.								
Codigo	Descripción	Valor Unitario		Unidad	Cantidad	Valor		
	TEE PARTIDA 3650 AI 10" X 2" PARA TUBERIA PVC/AC	$	3,146,360.00	UND	1	$	3,146,360.00	
	TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2"	$	17,866.50	m	10	$	178,665.00	
	Soldadura liquida (1/128) galones	$	7,419.83	und	0.2	$	1,484.00	
	Limpiador removedor (Galones (1/128)	$	4,640.37	und	0.2	$	928.00	
	Adaptador Brida x Garra de Tigre 3" (BRIDA/GRIAD)	$	268,000.00	UND	1	$	268,000.00	
Total Materiales:							$	3,595,437.00
4. Transporte.								
Material	Vol (M3)	Distancia		M3-km	Tarifa	Valor Unitario		
Total Transporte:							$	-
5. Mano de Obra								
Trabajador	Jornal	Cantidad		Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones		Valor Total
AYUDANTE	$ 52,193.00	2		1.2	$ 104,390.00	$ 182,077.80	$	160,065
PLOMERO	$ 75,920.00	1		1.2	$ 75,920.00	$ 123,016.20	$	111,349
Total Personal:							$	271,414
Total costos directos:							**$**	**3,880,422.00**
6. Costos Indirectos								
Administración (27.50 %)							$	1,067,116
Imprevistos (0.50 %)							$	19,402
Utilidad (5.00 %)							$	194,021
Total costos indirectos							$	1,280,539
Total costo unitario							**$**	**5,160,961.00**

Responsable

1091/r

1. Actividad (Ítem).		
Item	Descripción	Unidad
3.20.05	S/I DE MACROMEDIDOR. INCLUYE 3 NIPLES PASAMUROS, 1 VENTOSA, 1 VALVULA COMPUERTA, 1 UNIÓN UNIVERSAL, FILTRO EN YE Y MACROMEDIDOR 2"	UND

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 325,697	$ 16,285	
		Total equipos:				$ 16,285.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	PASAMURO 2" BRIDA X USO L=0,5 MTS	$ 329,630.00	UND	1	$ 329,630.00	
	NIPLE A.C 2" BRIDA X USO L= 0,85 MTS	$ 268,940.00	UND	2	$ 537,880.00	
	NIPLE A.C 2" BRIDA X BRIDA L=0,25 CMS	$ 274,890.00	UND	1	$ 274,890.00	
	Valvula Ventosa	$ 1,475,000.00	m	1	$ 1,475,000.00	
	FILTRO EN YEE HD 2" EXT BRIDA CON VALVULA DE BOLA	$ 433,160.00	UND	1	$ 433,160.00	
	VALVULA COMPUERTA ELASTICA APOLO HD 2" EXT USO PVC - CON DADO	$ 332,010.00	UND	1	$ 332,010.00	
	Adaptador Union Brida Universal	$ 134,000.00	m	1	$ 134,000.00	
	MACROMEDIDOR TIPO WOLTMAN R200 DE 2" BRIDA ANSI	$ 3,128,510.00	m	1	$ 3,128,510.00	
	Soldadura liquida (1/128) galones	$ 7,419.83	und	0.2	$ 1,484.00	
	Limpiador removedor 280ml ml (1/128)	$ 4,640.37	und	0.2	$ 928.00	
	UNION DRESSER APOLO HD 2" (PARA PVC O ACERO)	$ 104,720.00	und	3	$ 314,160.00	
		Total Materiales:				$ 6,961,652.00

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
		Total Transporte:				$ -

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,995.00	2	1	$ 104,399.00	$ 192,377.00	$ 192,078
PLOMERO	$ 75,920.00	1	1	$ 75,920.00	$ 133,619.20	$ 133,619
		Total Personal:				$ 325,697
		Total costos directos:				**$ 7,303,634.00**

6. Costos Indirectos

Administración [27.50 %]	$ 2,008,499
Imprevistos [0.50 %]	$ 36,518
Utilidad [5.00 %]	$ 365,182
Total costos indirectos	$ 2,410,199
Total costo unitario	**$ 9,713,833.00**

Responsable

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaria de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).

Item	Descripción	Unidad
3.20.06	S/I CAJA PARA MACROMEDIDOR EN CONCRETO (MEDIDAS INTERNAS 1.31X0.8M)	UND

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	0.4	$ 12,760.00	$ 31,900
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			0.4	$ 10,755.00	$ 26,888
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 843,471	$ 42,174
Total equipos:					$ 100,962.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor
	AGUA	$ 107.00	UND	183.348	$ 19,618.00
	INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA	$ 498,790.00	m	0.552	$ 275,347.00
	PUNTILLA CON CABEZA 1"	$ 67,161.00	UND	0.530	$ 34,224.00
	Tabla de madera	$ 18,000.00	m	5.000	$ 90,000.00
	VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	$ 7,825.00	und	6.186	$ 48,408.00
	Angulo x 1 x 1/8 pulg	$ 7,820.00	und	5.707	$ 44,633.00
	ACERO DE REFUERZO FDR-60 (crtico)	$ 6,516.00	und	8.785	$ 57,222.00
	Insumos mortero 1:4 (no incluye mon de obra)	$ 498,332.00	und	0.570	$ 223,367.00
	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	$ 22,475.00	und	1.445	$ 32,469.00
	Sika 1	$ 23,900.00	und	1.835	$ 43,845.00
	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	$ 7,368.00	und	0.713	$ 5,256.00
Total Materiales:					$ 873,972.00

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario
Total Transporte:					$ -

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
2 AYUDANTE	$ 52,599.00	2	0.5	$ 105,585.00	$ 288,116.40	$ 576,233
PLOMERO	$ 75,009.00	1	0.5	$ 75,009.00	$ 133,619.20	$ 267,238
Total Personal:						$ 843,471
Total costos directos:						**$ 1,818,410.00**

6. Costos Indirectos

Administración (27.50 %)	$ 500,063
Imprevistos (0.50 %)	$ 9,092
Utilidad (5.00 %)	$ 90,921
Total costos indirectos	$ 600,076
Total costo unitario	**$ 2,418,486.00**

Responsable

1092/2

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaria de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).		
Item	**Descripción**	**Unidad**
3.20.07	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA HIDRANTE DE RCL INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE MANO DE OBRA Y MATERIALES EMPLEADOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN; INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC 3" Y TEE PARTIDA 10" X 3" PARA TUBERIA PVC/AC	UND

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario	
HERRAMIENTAG MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 325,897	$ 16,295	
			Total equipos:			$ 16,295.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	TEE PARTIDA 8490 AI 10" X 3" PARA TUBERIA PVC/AC	$ 3,408,160.00	UND	1	$ 3,408,160.00	
	VALVULA COMPUERTA ELASTICA APOLO HD 3" EXT LISO P/PVC - CON DADO	$ 472,480.00	UND	1	$ 472,480.00	
	Tubería de presión 3" PVC, RDE 21	$ 46,757.17	m	10	$ 467,572.00	
	Soldadura líquida (1/128) galones	$ 7,419.85	und	0.2	$ 1,484.00	
	Limpiador removedor 28(litros) (1/128)	$ 4,640.37	und	0.2	$ 928.00	
	Adaptador Brida x Garra de Tigre 3" (BRIDAXPEAD)	$ 268,000.00	UND	1	$ 268,000.00	
			Total Materiales:			$ 4,618,574.00

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
			Total Transporte:			$ -

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,195.00	2	1	$ 104,390.00	$ 192,077.60	$ 192,078
PLOMERO	$ 76,920.00	1	1	$ 76,920.00	$ 133,619.20	$ 133,619
			Total Personal:			$ 325,697
			Total costos directos:			**$ 4,960,556.00**

6. Costos Indirectos

Administración (27.50 %)	$ 1,364,153
Imprevistos (0.50 %)	$ 24,803
Utilidad (5.00 %)	$ 248,028
Total costos indirectos	$ 1,636,984
Total costo unitario	**$ 6,597,540.00**

Responsable

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Item).

Item	Descripción	Unidad
3.21.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 4,071	$ 204	
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR	MOTOR 2650 RPM		0.1078	$ 171,600	$ 18,498	
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR	MOTOR 2650 RPM		0.1078	$ 171,600	$ 18,498	
			Total equipos:			$ 37,201.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
						$ -

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			2	$ 2,763	$ 5,526	
			Total Transporte:			$ 5,526

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Valor Unitario	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,196.00	2	0.0125	$ 104,392.00	$ 192,077.60	$ 2,401
OFICIAL DE OBRA	$ 75,920.00	1	0.0125	$ 75,920.00	$ 133,619.20	$ 1,670
			Total Personal			$ 4,071
			Total costos directos:			**$ 46,798.00**

6. Costos Indirectos

AdministraciÃ³n (27.50 %)	$ 12,869
Imprevistos (0.50 %)	$ 234
Utilidad (5.00 %)	$ 2,340
Total costos indirectos	$ 15,443
Total costo unitario	**$ 62,241.00**

Responsable

1093

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).						
Item	Descripción					Unidad
3.21.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE					M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario	
RETROCARGADOR PALA 95HP	PROF. EXCAVACION 4.4M Y		0.0333	$ 149,000	$ 4,962	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 403	$ 20	
Total equipos:						$ 4,982.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
Total Materiales:						$ -

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
VOLQUETA (VIAJE 16M3 MAX.1 KM)			10	2763	$ 27,630	
Total Transporte:						$ 27,630

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,195.00	1	0.0042	$ 52,195.00	$ 96,038.80	$ 403
Total Personal:						$ 403
Total costos directos:						**$ 33,015.00**

6. Costos Indirectos

AdministraciÃ³n (27.50 %)	$ 9,079
Imprevistos (0.50 %)	$ 165
Utilidad (5.00 %)	$ 1,651
Total costos indirectos	$ 10,895
Total costo unitario	**$ 43,910.00**

Responsable

1. Actividad (Ítem).						
Ítem	Descripción					Unidad
3.21.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES					M2
2. Equipos.						
Código	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Día**	**Valor Unitario**	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 1,628.00	$ 81	
Total equipos:						$ 81.00
3. Materiales de obra.						
Código	**Descripción**	**Valor Unitario**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**	
	GEOTEXTIL NT 2000	$ 8,206.00	M2	1.2	$ 9,847.20	
Total Materiales:						$ 9,847.00
4. Transporte.						
Material	**Vol (M3)**	**Distancia**	**M3-km**	**Tarifa**	**Valor Unitario**	
Total Transporte:						$ -
5. Mano de Obra						
Trabajador	**Jornal**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Jornal**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
AYUDANTE	$ 52,195.00	2	200.00	$ 104,390.00	$ 182,077.00	$ 960
OFICIAL DE OBRA	$ 75,920.00	1	200.00	$ 75,920.00	$ 133,918.20	$ 668
Total Personal:						$ 1,628
Total costos directos:						**$ 11,556.00**
6. Costos Indirectos						
Administración [27.50 %]						$ 3,178
Imprevistos [0.50 %]						$ 58
Utilidad [5.00 %]						$ 578
Total costos indirectos						$ 3,814
Total costo unitario						**$ 15,370.00**

Responsable

1049/1

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).						
Item	**Descripción**					**Unidad**
3.21.04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)					M3
2. Equipos.						
Codigo	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Dia**	**Valor Unitario**	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	0.0714	$ 12,760	$ 911	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 5,340	$ 267	
Total equipos:						$ 1,178.00
3. Materiales de obra.						
Codigo	**Descripción**	**Valor Unitario**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**	
	MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	$ 89,275.00	M3	0.2	$ 17,855.00	
	PIEDRA RAJON 15 - 35 cm DESDE LA CANTERA	$ 143,361.00	M3	1.1	$ 157,697.10	
Total Materiales:						$ 175,552.00
4. Transporte.						
Material	**Vol (M3)**	**Distancia**	**M3-km**	**Tarifa**	**Valor Unitario**	
Total Transporte:						$ -
5. Mano de Obra						
Trabajador	**Jornal**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Jornal**	**Jornal + Prestaciones**	**Valor Total**
AYUDANTE	$ 52,195.00	2	0.0278	$ 104,390.00	$ 192,077.60	$ 5,340
Total Personal:						$ 5,340
Total costos directos:						**$ 182,070.00**
6. Costos Indirectos						
AdministraciÃ'n [27.50 %]						$ 50,069
Imprevistos [0.50 %]						$ 910
Utilidad [5.00 %]						$ 9,104
Total costos Indirectos						$ 60,083
Total costo unitario						**$ 242,153.00**

Responsable

1. Actividad (Ítem).

Item	Descripción	Unidad
3.21.05	SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Dia	Valor Unitario	
MOTONIVELADORA 125 HP.		$ -	0.05	$ 150,000	$ 7,500	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 8 TON.	0.02	$ 90,000	$ 1,440	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 11 HP		MAQUINA	0.05	$ 29,010	$ 1,451	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 2,747	$ 137	
				Total equipo:		$ 10,528.00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	SUBBASE GRANULAR	$ 192,710.00	M3	1.3	$ 250,523.00	
	AGUA	$ 107.00	LT	49.4	$ 5,285.80	
	DESPERDICIOS	$ 255,808.80		2%	$ 5,116.18	
				Total Materiales:		$ 260,925.00

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
				Total Transporte:		$ -

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52,195.00	2	0.0143	$ 104,390.00	$ 192,077.60	$ 2,747
				Total Personal:		$ 2,747
				Total costos directos:		**$ 274,200.00**

6. Costos Indirectos

Administración [27.50 %]	$ 75,405
Imprevistos [0.50 %]	$ 1,371
Utilidad [5.00 %]	$ 13,710
Total costos indirectos	$ 90,486
Total costo unitario	**$ 364,686.00**

Responsable

1095

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.21.06 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: kg
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.21.07 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3,8 MPA)	UNIDAD: m3
	FECHA: 07/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		PROFU. MAX 160 MM	28,814.00	3.1000	89,323.00	
FUMIGADORA AGRICOLA		MANUAL	2,300.00	2.0000	4,600.00	
HERRAMIENTAS MENORES			139,152.00	10.0000	13,915.00	
PISTOLA CALAFATEO		MANUAL	719.00	0.0540	39.00	
REGLA VIBRATORIA		MANUAL	10,755.00	1.5816	17,010.00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS		MANUAL	483.00	30.0000	14,490.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	2.0000	21,510.00	
					Sub-Total	160,887.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.7000	11,077.00	
ACERO LISO		KG	6,516.00	8.9000	57,992.00	
AGUA		LT	107.00	80.0000	8,560.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0600	442.00	
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR		UND	1,284.00	5.0000	6,420.00	
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA		M3	643,591.00	1.0000	643,591.00	
CURADO QUIMICO		KG	33,439.00	1.6000	53,502.00	
DESPERDICIOS			828,060.00	5.0000	41,403.00	
ESTOPA		LB	7,437.00	0.0100	74.00	
GRASA 1/4		UND	8,500.00	0.4000	3,400.00	
POLYLON SELLALÓN GRIS 1/2 X 25 METROS		UND	20,900.00	0.2000	4,180.00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc		UND	69,573.00	0.5580	38,822.00	
					Sub-Total	869,463.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.2000	38,416.00	
7 AYUDANTES	365,365.00	306,906.60	672,271.60	0.1250	84,034.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1250	16,702.00	
					Sub-Total	139,152.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	1,169,502.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	321,613.00	
.Imprevistos				0.5000	5,848.00	
.Utilidad				5.0000	58,475.00	
					Sub-Total	385,936.00
					Valor Unitario Total :	1,555,438.00

1096

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,01,01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			76,831.00	5.0000	3,842.00	
					Sub-Total	3,842.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.4000	76,831.00	
					Sub-Total	76,831.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	80,673.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	22,185.00	
.Imprevistos				0.5000	403.00	
.Utilidad				5.0000	4,034.00	
					Sub-Total	26,622.00

Valor Unitario Total :	107,295.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.01.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403.00	5.0000	20.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF, EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0333	4,962.00	
					Sub-Total	4,982.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	2,763.0000	27,630.00	
					Sub-Total	27,630.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0042	403.00	
					Sub-Total	403.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	33,015.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	8,914.00	
.Imprevistos				1.0000	330.00	
.Utilidad				5.0000	1,651.00	
					Sub-Total	10,895.00

Valor Unitario Total :	43,910.00

1097/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,01,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	UNIDAD: m2
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,628.00	5.0000	81.00	
					Sub-Total	81.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.2000	9,847.00	
					Sub-Total	9,847.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0050	960.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0050	668.00	
					Sub-Total	1,628.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	11,556.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	3,178.00	
.Imprevistos				0.5000	58.00	
.Utilidad				5.0000	578.00	
					Sub-Total	3,814.00

Valor Unitario Total :	15,370.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,01,04 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	UNIDAD: m3 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	0.0714	911.00	
HERRAMIENTAS MENORES			5,340.00	5.0000	267.00	
					Sub-Total	1,178.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.2000	17,855.00	
PIEDRA RAJÓN CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	143,361.00	1.1000	157,697.00	
					Sub-Total	175,552.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0278	5,340.00	
					Sub-Total	5,340.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	182,070.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	50,069.00	
.Improvistos				0.5000	910.00	
.Utilidad				5.0000	9,104.00	
					Sub-Total	60,083.00

Valor Unitario Total :	242,153.00

1093/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,01,05 SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			230,099.00	5.0000	11,505.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	1.7778	22,685.00	
					Sub-Total	34,190.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385,762.00	5.0000	19,288.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385,762.00	1.0000	385,762.00	
					Sub-Total	405,050.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.2222	59,380.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.2222	170,719.00	
					Sub-Total	230,099.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	669,339.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	184,068.00	
.Imprevistos				0.5000	3,347.00	
.Utilidad				5.0000	33,467.00	
					Sub-Total	220,882.00

Valor Unitario Total :	890,221.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,01,06 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO	UNIDAD: kg FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,185.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

1099

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,01,07 VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.25MX0.50MM EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	UNIDAD: m FECHA: 28/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			81,424.00	5.0000	4,071.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	0.8400	9,883.00	
					Sub-Total	17,844.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			70,851.00	5.0000	3,543.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.1250	56,224.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1		LB	4,900.00	0.4000	1,960.00	
TABLA CARACOLI		ML	12,667.00	1.0000	12,667.00	
					Sub-Total	74,394.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.2500	48,019.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	81,424.00

Total Directos:	173,662.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	47,757.00	
.Imprevistos				0.5000	868.00	
.Utilidad				5.0000	8,683.00	
					Sub-Total	57,308.00

Valor Unitario Total :	230,970.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **4,01,08** S/I SISTEMA MODULAR DE REJA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO, CONFORMADO POR 1 PANEL DE 2.00 MTS DE ALTO X 2,50MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5. INCLUYE POSTE CAL.16 DIMENSION 2 1/4" X 2 1/4" ALTURA DE 2.50 MTS Y ABRAZADERAS.	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42,174.00	5.0000	2,109.00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4,875.00	1.1429	5,572.00	
					Sub-Total	7,681.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABRAZADERA PARA SISTEMA DE CARRAMIENTO MODULAR 2 1/4"X 2 1/4"" CON TORNILLO Y TUERCA		UND	13,328.00	4.2000	55,978.00	
PANEL REJA ALTO IMPACTO ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO, 1 PANEL DE 2.00 M DE ALTO X 2.50M DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CMX20CM DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CAL 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CAL 5,		UND	487,900.00	0.4000	195,160.00	
POSTE PARA SISTEMA MODULAR DE CERRAMIENTO, MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGITUD 2,50 MTS,		UND	166,600.00	0.6000	99,960.00	
					Sub-Total	351,098.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156,585.00	131,531.40	288,116.40	0.1000	28,812.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1000	13,362.00	
					Sub-Total	42,174.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	400,953.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	110,262.00	
.Imprevistos				0.5000	2,005.00	
.Utilidad				5.0000	20,048.00	
					Sub-Total	132,315.00

Valor Unitario Total :	533,268.00

1050/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,01,09 S/I DE PUERTA ABATIBLE EN PANEL CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5 (DIMENSIONES 2.00M ALTO X 3.00M ANCHO) COMPUESTA POR 2 HOJAS. INCLUYE: POSTES CARGADOR, BISAGRAS Y PASADOR	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			169,695.00	1.0000	1,687.00	
					Sub-Total	1,687.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
PUERTA ABATIBLE (DIMENSIONES 2.00M ALTO X 3.00M ANCHO) COMPUESTA POR 2 HOJAS. INCLUYE: POSTES CARGADOR, BISAGRAS Y PASADOR		UND	3,748,500.00	1.0000	3,748,500.00	
					Sub-Total	3,748,500.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156,585.00	131,531.40	288,116.40	0.4000	115,247.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.4000	53,448.00	
					Sub-Total	168,695.00

	Total Directos:	3,918,882.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	1,077,693.00	
.Imprevistos				0.5000	19,594.00	
.Utilidad				5.0000	195,944.00	
					Sub-Total	1,293,231.00

Valor Unitario Total :	5,212,113.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,02,01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			76,831.00	5.0000	3,842.00	
					Sub-Total	3,842.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.4000	76,831.00	
					Sub-Total	76,831.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	80,673.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
,Administracion				27.5000	22,185.00	
,Imprevistos				0.5000	403.00	
,Utilidad				5.0000	4,034.00	
					Sub-Total	26,622.00

Valor Unitario Total :	107,295.00

1051

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.02.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403.00	5.0000	20.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0333	4,962.00	
					Sub-Total	4,982.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	2,763.0000	27,630.00	
					Sub-Total	27,630.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0042	403.00	
					Sub-Total	403.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	33,015.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	8,914.00	
.Imprevistos				1.0000	330.00	
.Utilidad				5.0000	1,651.00	
					Sub-Total	10,895.00

Valor Unitario Total :	43,910.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.02.03 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PILOTES	UNIDAD: kg
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

1052/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.02.04 PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.3 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD: M FECHA: 07/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PERFORACION		EQUIPO YACRO PROF MAX 60M DIAN MAX0.30M	195,533.00	1.3333	260,704.00	
HERRAMIENTAS MENORES			172,626.00	5.0000	8,631.00	
MOTOBOMBA 3"		ACPM	12,760.00	0.4000	5,104.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.4000	59,600.00	
					Sub-Total	334,039.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BENTONITA		KG	19,833.00	1.0000	19,833.00	
CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI) PREMEZCLADO		M3	619,865.00	0.0700	43,391.00	
DESPERDICIOS			63,224.00	5.0000	3,161.00	
					Sub-Total	66,385.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			0.90	0.9000	2,467.00	
					Sub-Total	2,467.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.1667	44,549.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.1667	128,077.00	
					Sub-Total	172,626.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	575,537.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	158,273.00	
.Imprevistos				0.5000	2,878.00	
.Utilidad				5.0000	28,777.00	
					Sub-Total	189,928.00
					Valor Unitario Total :	765,465.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,02,05 SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			230,099.00	5.0000	11,505.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	1.7778	22,685.00	
					Sub-Total	34,190.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385,762.00	5.0000	19,288.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385,762.00	1.0000	385,762.00	
					Sub-Total	405,050.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.2222	59,380.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.2222	170,719.00	
					Sub-Total	230,099.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	669,339.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
,Administracion				27.5000	184,068.00	
,Imprevistos				0.5000	3,347.00	
,Utilidad				5.0000	33,467.00	
					Sub-Total	220,882.00

Valor Unitario Total :	890,221.00

1053/n

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,02,06 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO	UNIDAD: kg
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,684.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

	Total Directos:	9,525.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

	Valor Unitario Total :	12,668.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,02,07 VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30MTS X 0.40MTS DE 21 MPA.(3000PSI)	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			81,424.00	5.0000	4,071.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	0.6400	6,883.00	
					Sub-Total	17,844.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMOS PARA CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.1200	53,975.00	
DESPERDICIOS			68,602.00	5.0000	3,430.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1		LB	4,900.00	0.4000	1,960.00	
TABLA CARACOLI		ML	12,667.00	1.0000	12,667.00	
					Sub-Total	72,032.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.2500	48,019.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	81,424.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	171,300.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	47,108.00	
.Imprevistos				0.5000	857.00	
.Utilidad				5.0000	8,565.00	
					Sub-Total	56,530.00

Valor Unitario Total :	227,830.00

1059

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,02,08 COLUMNA DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI). REF. 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 0.20 MTS	UNIDAD: m FECHA: 28/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS			80.00	0.1700	14.00	
HERRAMIENTAS MENORES			70,261.00	5.0000	3,513.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	0.6400	6,883.00	
					Sub-Total	17,300.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	4.8000	31,277.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.2400	1,768.00	
DESPERDICIOS			78,379.00	5.0000	3,919.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0400	17,992.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"		LB	4,900.00	0.1500	735.00	
TABLA CARACOLI		ML	12,667.00	2.0000	25,334.00	
VARETA BLANCA 2 X1 X4.5		UND	6,367.00	0.2000	1,273.00	
					Sub-Total	82,298.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.0833	22,261.00	
6 AYUDANTES	313,170.00	263,062.80	576,232.80	0.0833	48,000.00	
					Sub-Total	70,261.00

Total Directos:	169,859.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	46,711.00	
.Imprevistos				0.5000	849.00	
.Utilidad				5.0000	8,493.00	
					Sub-Total	56,053.00

Valor Unitario Total :	225,912.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,02,09 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL HUECO DE CONCRETO DE 0.15MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			27,130.00	5.0000	1,357.00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4,875.00	0.4000	1,950.00	
					Sub-Total	3,307.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unl.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BLOQUE ESTRUCTURAL USO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		UND	5,430.00	13.0000	70,590.00	
DESPERDICIOS			74,973.00	5.0000	3,749.00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	438,332.00	0.0100	4,383.00	
					Sub-Total	78,722.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0833	16,000.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0833	11,130.00	
					Sub-Total	27,130.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	109,159.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	30,019.00	
.Imprevistos				0.5000	546.00	
.Utilidad				5.0000	5,458.00	
					Sub-Total	36,023.00

Valor Unitario Total :	145,182.00

1055/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,02,10 VIGA DE CONFINAMIENTO SUPERIOR 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).REF. 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 @ 0.20 MTS	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			46,855.00	5.0000	2,343.00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4,875.00	0.8889	4,333.00	
					Sub-Total	6,676.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0240	10,795.00	
DESPERDICIOS			38,137.00	5.0000	1,907.00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"		LB	4,900.00	0.1500	735.00	
TABLA CARACOLI		ML	12,667.00	2.0000	25,334.00	
VARETA BLANCA 2 X1 X4.5		UND	6,367.00	0.2000	1,273.00	
					Sub-Total	40,044.00

3 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156,585.00	131,531.40	288,116.40	0.1111	32,010.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1111	14,845.00	
					Sub-Total	46,855.00

Total Directos:	93,575.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	25,733.00	
.Imprevistos				0.5000	468.00	
.Utilidad				5.0000	4,679.00	
					Sub-Total	30,880.00

Valor Unitario Total :	124,455.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,03.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			76,831.00	5.0000	3,842.00	
					Sub-Total	3,842.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.4000	76,831.00	
					Sub-Total	76,831.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	80,673.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	22,185.00	
.Imprevistos				0.5000	403.00	
.Utilidad				5.0000	4,034.00	
					Sub-Total	26,622.00

Valor Unitario Total :	107,295.00

1056/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.03.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403.00	5.0000	20.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0333	4,962.00	
					Sub-Total	4,982.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	2,763.0000	27,630.00	
					Sub-Total	27,630.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0042	403.00	
					Sub-Total	403.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	33,015.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	8,914.00	
.Imprevistos				1.0000	330.00	
.Utilidad				5.0000	1,651.00	
					Sub-Total	10,895.00

Valor Unitario Total :	43,910.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,03,03 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MpaPILOTES	UNIDAD: kg
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	9,525.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00
					Valor Unitario Total :	12,668.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.03.04 PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.3 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD: M FECHA: 07/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PERFORACION		EQUIPO YACRO PROF MAX 60M DIAN MAX0,30M	195,533.00	1.3333	260,704.00	
HERRAMIENTAS MENORES			172,626.00	5.0000	8,631.00	
MOTOBOMBA 3"		ACPM	12,760.00	0.4000	5,104.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.4000	59,600.00	
					Sub-Total	334,039.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BENTONITA		KG	19,833.00	1.0000	19,833.00	
CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI) PREMEZCLADO		M3	619,865.00	0.0700	43,391.00	
DESPERDICIOS			63,224.00	5.0000	3,161.00	
					Sub-Total	66,385.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			0.90	0.9000	2,497.00	
					Sub-Total	2,497.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.1667	44,549.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.1667	128,077.00	
					Sub-Total	172,626.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	575,537.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	158,273.00	
.Imprevistos				0.5000	2,878.00	
.Utilidad				5.0000	28,777.00	
					Sub-Total	189,928.00

Valor Unitario Total :	765,465.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,03.05 SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			230,099.00	5.0000	11,505.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	1.7778	22,685.00	
					Sub-Total	34,190.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385,762.00	5.0000	19,288.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385,762.00	1.0000	385,762.00	
					Sub-Total	405,050.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.2222	59,380.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.2222	170,719.00	
					Sub-Total	230,099.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	669,339.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	184,068.00	
.Imprevistos				0.5000	3,347.00	
.Utilidad				5.0000	33,467.00	
					Sub-Total	220,882.00

Valor Unitario Total :	890,221.00

1058/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4.03.06 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO	UNIDAD: kg FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: m
4,03.07 VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40MTS X 0.30 MTS DE 21 MPA.(3000PSI)	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			81,424.00	5.0000	4,071.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	0.6400	6,883.00	
					Sub-Total	17,844.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMO PARA CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,750.00	0.1200	53,975.00	
DESPERDICIOS			68,602.00	5.0000	3,430.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1		LB	4,900.00	0.4000	1,960.00	
TABLA CARACOLI		ML	12,667.00	1.0000	12,667.00	
					Sub-Total	72,032.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.2500	48,019.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	81,424.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	171,300.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	47,108.00	
.Imprevistos				0.5000	857.00	
.Utilidad				5.0000	8,565.00	
					Sub-Total	56,530.00

Valor Unitario Total :	227,830.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 4,03,08 S/I SISTEMA MODULAR DE REJA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAPA DE ZINC,FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO. CONFORMADO POR 2 PANELES DE 2.40 MTS DE ALTO X 2.50MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5. INCLUYE POSTE CAL.11 DIMENSION 3" X 3" ALTURA DE 5,80 MTS Y ABRAZADERAS.	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			162,849.00	5.0000	8,142.00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4,875.00	2.0000	9,750.00	
TORRE ANDAMIO CERF. 3X3M H6.00M			8,107.00	1.0000	8,107.00	
					Sub-Total	25,999.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABRAZADERA PARA CERRAMIENTO MODULAS 3"X 3" CON TORNILLO Y TUERCA DE SEGURIDAD		UND	15,708.00	11.8700	186,454.00	
PANEL REJA ALTO IMPACTO ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO.1 PANEL DE 2.40 MTS DE ALTO X 2.50MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CMX20CM DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CAL6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CAL 5.		UND	618,800.00	0.8000	495,040.00	
POSTE PARA CERRAMIENTO MODULAR MEDIDAS 3" X 3" C11 LONGITUD 5.80 MTS.		UND	1,059,100.00	0.8100	857,871.00	
					Sub-Total	1,539,365.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.2500	66,810.00	
4 AYUDANTES	208,780.00	175,375.20	384,155.20	0.2500	96,039.00	
					Sub-Total	162,849.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	1,728,213.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	475,259.00	
.Imprevistos				0.5000	8,641.00	
.Utilidad				5.0000	86,411.00	
					Sub-Total	570,311.00

Valor Unitario Total :	2,298,524.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.01

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.01 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, ,LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42.085,00	15%	6.313,00	
					Sub-Total	6.313,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	4,00	67.068,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.089,86	2,00	2.179,71	
Union de 1/2" EMT		UND	2.784,50	8,00	22.356,00	
Caja metalica 4*4 con 4 salidas de 1/2" tipo rompil		UND	41.063,31	1,00	41.063,31	
Suplemento Metalico Galvanizado para caja cuadrada (Ref: 2.400) Cal 20		UND	1.770,41	1,00	1.770,41	
Tornillo y chazo 6x1"		UND	1.319,00	5,00	6.595,02	
Conector de conexión y empalme tipo rollter		UND	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,79	12,00	73.989,42	
Toma doble, polo a tierra 15A, 125V, color blanco, Norma 5-15R, REF. 5320-W		UND	8.893,22	1,00	8.893,22	
Tapa para Toma REF. 88009-W, blanco		UND	2.906,28	1,00	2.906,28	
Cable encauchetado 3hilo 14		M	15.090,30	1,00	15.090,30	
Enchufe de sautino con polo a tierra		UND	10.222,84	1,00	10.222,84	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	1,00	14.531,40	
					Sub-Total	273.690,00

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	82.196,00	43843,8	98.039,80	6,00	16.006,47	
OFICIAL ELECTRICISTA	83.447,00	99026,31	156.473,31	6,00	26.078,89	
					-	
					Sub-Total	42.085,00

TOTAL DIRECTOS	322.078,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	88.571,45	
Imprevistos				0,50%	1.610,39	
Utilidad				5%	16.103,90	
					Sub-Total	106.286,00

Valor Unitario Total	428.364,00

1060/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.02

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.02 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, ,LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			45.911,00	15%	6.887,00	
					Sub-Total	6.887,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	4,00	67.068,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.086,86	2,00	2.173,71	
Union de 1/2" EMT		UND	2.794,50	8,00	22.356,00	
Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" tipo rawell		UND	33.051,67	1,00	33.051,67	
Conector de conexion y empalme tipo conbet		UND	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	12,00	73.989,42	
Toma doble, polo a tierra 15A, 120V, color blanco, LINEA FUTURA		UND	28.215,14	1,00	28.215,14	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	4,00	58.125,60	
					Sub-Total	292.050,00

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	52.195,00	43843,8	96.038,80	9,50	17.461,60	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	9,50	28.449,69	
					-	
					Sub-Total	45.911,00

TOTAL DIRECTOS 344.798,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	94.819,45	
Imprevistos				0,50%	1.723,99	
Utilidad				5%	17.239,90	
					Sub-Total	113.783,00

Valor Unitario Total 458.581,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.03

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.03 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 220V REGULADO CON TOMA CON TIERRA 20A, Y SEGÚN LA NORMA NEMA, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 6 M).	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	TarifaHora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			63.128,00	15%	9.469,00	
					Sub-Total	9.469,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unt.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	8,00	134.136,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	3,00	6.708,80	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.089,86	2,00	2.179,71	
Union de 1/2" EMT		UND	2.794,50	11,00	30.739,50	
Caja metalica 4"X2 con 6 salidas de 1/2" Spc (weld)		UND	33.051,87	1,00	33.051,87	
Conector de conexion y empalme tipo solder		UND	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THWN		M	6.166,78	3,00	18.497,35	
Toma doble 20 A 240 V		UND	53.800,00	1,00	53.800,00	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	1,00	14.531,40	
					Sub-Total	298.185,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-k/m	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	52.195,00	93845,69	96.038,69	4,00	24.009,70	
OFICIAL ELECTRICISTA	80.447,00	68006,31	158.473,31	4,00	39.118,30	
					-	
					Sub-Total	63.128,00
					TOTAL DIRECTOS	368.782,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	101.415,05	
Imprevistos				0,50%	1.843,91	
Utilidad				6%	18.434,10	
					Sub-Total	121.693,00
					Valor Unitario Total	490.490,00

1061

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.04

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.04 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, LEV REF N7599-W, BLANCO. 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UNIDAD: UND FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	TarifaHora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			45.911,00	15%	6.887,00	
					Sub-Total	6.887,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	4,00	67.068,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.089,86	2,00	2.179,71	
Union de 1/2" EMT		UND	2.794,50	6,00	16.767,00	
Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" tipo rawell		UND	33.051,67	1,00	33.051,67	
Conector de conexión y empalme tipo soldar		UND	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado Nº 12 AWG THHN.		M	6.165,78	12,00	73.989,42	
Toma doble, GFCI 15A, 125V, con led indicador con tapa color blanco, LINEA FUTURA		UND	120.525,85	1,00	120.525,86	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	1,00	14.531,40	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	335.127,00

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	52.166,80	43843,8	96.038,80	5,50	17.461,90	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	65826,31	156.573,31	5,50	28.449,69	
					Sub-Total	45.911,00

TOTAL DIRECTOS	387.926,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	106.679,30	
Imprevistos				0,50%	1.939,63	
Utilidad				5%	19.390,25	
					Sub-Total	128.019,00

Valor Unitario Total	515.946,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.05

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.05 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 3 M)	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			31.564,00	15%	4.735,00	
					Sub-Total	4.735,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	3,00	50.301,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.089,86	2,00	2.179,71	
Unión de 1/2" EMT		UND	2.794,50	5,00	13.972,50	
Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" tipo tenel		UND	33.051,67	1,00	33.051,67	
Conector de conexión y empalme tipo codón		UND	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	9,00	55.492,06	
Interruptor sencillo LINEA FUTURA		UND	17.311,74	1,00	17.311,74	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.591,40	1,00	14.591,40	
					Sub-Total	193.854,00

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	52.195,00	43643,8	95.838,80	8,00	12.004,85	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68026,31	158.473,31	8,00	19.668,16	
					Sub-Total	31.564,00

TOTAL DIRECTOS 230.153,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	63.292,08	
Imprevistos				0,50%	1.150,77	
Utilidad				5%	11.507,95	
					Sub-Total	75.950,00

Valor Unitario Total 306.103,00

1062/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.06

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.06 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL, INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 3 M).	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			35.071,00	15%	5.261,00	
					Sub-Total	5.261,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	3,00	50.301,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.089,86	2,00	2.179,71	
Union de 1/2" EMT		UND	2.794,50	6,00	16.767,00	
Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" tipo ravel		UND	33.051,67	1,00	33.051,67	
Conector de conexión y empalme tipo solder		UND	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	12,00	73.989,42	
Interruptor doble LINEA FUTURA		UND	23.632,90	1,00	23.632,90	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	1,00	14.531,40	
					Sub-Total	221.467,00

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	92.106,00	43843,8	95.036,93	7,20	13.338,72	
OFICIAL ELECTRICISTA	93.447,00	66026,31	156.473,31	7,20	21.732,40	
					Sub-Total	35.071,00

TOTAL DIRECTOS 261.799,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	71.994,73	
Imprevistos				0,50%	1.309,00	
Utilidad				5%	13.089,95	
					Sub-Total	86.394,00

Valor Unitario Total 348.193,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.07
PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.07 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER DE 18W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA	

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			25.251,00	15%	3.788,00	
					Sub-Total	3.788,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Panel redondo de sobreponer led 18 W		UND	40.242,66	1,00	40.242,66	
					Sub-Total	40.243,00

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	52.199,00	43843,8	96.038,80	10,00	9.603,88	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	10,00	15.647,33	
					-	
					Sub-Total	25.251,00
					TOTAL DIRECTOS	69.282,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	19.052,55	
Imprevistos				0,50%	346,41	
Utilidad				5%	3.464,10	
					Sub-Total	22.863,00
					Valor Unitario Total	92.145,00

1063/r

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.08

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.08 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 12W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			25.251,00	15%	3.788,00	
					Sub-Total	3.788,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Panel redondo de incrustar led 12 W		UND	33.878,66	1,00	33.878,66	
					Sub-Total	33.879,00

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	82.195,00	43843,8	96.038,80	10,00	9.603,88	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68028,31	158.473,31	10,00	15.847,33	
					-	
					Sub-Total	25.251,00
					TOTAL DIRECTOS	62.918,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	17.302,45	
Imprevistos				0,50%	314,59	
Utilidad				5%	3.145,90	
					Sub-Total	20.763,00
					Valor Unitario Total	83.681,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.09

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.09 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 18W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			28.057,00	15%	4.209,00	
					Sub-Total	4.209,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Panel redondo de incrustar led 18 W		UND	37.539,45	1,00	37.539,45	
					Sub-Total	37.539,00

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	52.196,00	45843,8	98.039,80	9,00	10.670,98	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	9,00	17.385,92	
					-	
					Sub-Total	28.057,00
					TOTAL DIRECTOS	69.805,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	19.196,38	
Imprevistos				0,50%	349,03	
Utilidad				5%	3.490,25	
					Sub-Total	23.036,00
					Valor Unitario Total	92.841,00

1069

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.10

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.10 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED DECO PISO DE 3W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			50.502,00	15%	7.575,00	
					Sub-Total	7.575,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Luminaria led Deco de 3W		UND	120.300,00	1,00	120.300,00	
					Sub-Total	120.300,00

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	52.196,00	43843,8	96.038,80	5,00	19.207,76	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	5,00	31.294,66	
					-	
					Sub-Total	50.502,00
					TOTAL DIRECTOS	178.377,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	49.053,68	
Imprevistos				0,50%	891,89	
Utilidad				5%	8.918,85	
					Sub-Total	58.864,00
					Valor Unitario Total	237.241,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.11

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.11 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CINTA LED DE 15W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			63.128,00	15%	9.469,00	
					Sub-Total	9.469,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cinta Led 15W x 3 Metros		UND	135.600,00	1,00	135.600,00	
					Sub-Total	135.600,00

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	82.195,00	43843,6	96.038,60	4,00	24.009,70	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	4,00	39.118,33	
					-	
					Sub-Total	63.128,00
					TOTAL DIRECTOS	208.197,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	57.254,18	
Imprevistos				0,50%	1.040,99	
Utilidad				5%	10.409,85	
					Sub-Total	68.705,00
					Valor Unitario Total	276.902,00

1065

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.12

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.12 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER HERMETICA DE 50W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			31.564,00	15%	4.735,00	
					Sub-Total	4.735,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Luminaria Led Hermetica 50W		UND	267.668,75	1,00	267.668,75	
					Sub-Total	267.669,00

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	52.195,00	43843,8	96.038,80	0,00	12.004,85	
OFICIAL ELECTRICISTA	92.447,00	66028,31	158.473,31	0,00	19.559,16	
					-	
					Sub-Total	31.564,00
					TOTAL DIRECTOS	303.968,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	83.591,20	
Imprevistos				0,93%	1.519,84	
Utilidad				5%	15.198,40	
					Sub-Total	100.309,00
					Valor Unitario Total	404.277,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.13

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.13 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA REFLECTOR LED HIGHBAY 100W DL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			126.256,00	15%	18.938,00	
					Sub-Total	18.938,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Luminaria Reflector Led HIGHBAY 100W DL		UND	1.652.690,00	1,00	1.652.690,00	
					Sub-Total	1.652.690,00

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	52.195,00	43843,8	96.038,80	2,00	48.019,40	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	2,00	78.236,66	
					-	
					Sub-Total	126.256,00
					TOTAL DIRECTOS	1.797.884,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	494.418,10	
Imprevistos				0,56%	9.969,42	
Utilidad				5%	89.694,20	
					Sub-Total	593.302,00
					Valor Unitario Total	2.391.186,00

1066/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.14

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.14 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DE TECHO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	**UNIDAD:** UND **FECHA**

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			140.285,00	15%	21.043,00	
					Sub-Total	21.043,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	4,00	67.068,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.089,86	2,00	2.179,71	
Union de 1/2" EMT		UND	2.794,50	8,00	22.356,00	
Caja metalica 4*4 con 4 salidas de 1/2" tipo sweet		UND	41.083,31	1,00	41.083,31	
Suplemento Metalico Galvanizado para caja cuadrada (Ref: 2.430) Cal 20		UND	1.770,41	1,00	1.770,41	
Tornillo y chazo 8x1"		UND	1.319,00	5,00	6.595,02	
Conector de conexión y empalme tipo solder		UND	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	12,00	73.989,42	
Toma doble, polo a tierra 15A, 125V, color blanco, Vienna 5-15R, REF. 5300-W		UND	8.893,22	1,00	8.893,22	
Tapa para Toma REF. 88003-W, blanca		UND	2.906,28	1,00	2.906,28	
Cable encauchetado 3Nº6,14		M	15.090,30	1,00	15.090,30	
Enchufe de caucho con polo a tierra		UND	10.222,84	1,00	10.222,84	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	1,00	14.531,40	
Sensor de Movimiento 360° techo con fotocelda		UND	635.800,00	1,00	635.800,00	
					Sub-Total	909.480,00

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	52.193,00	43843,8	96.036,80	1,60	59.964,89	
OFICIAL ELECTRICISTA	80.447,00	95826,31	156.473,31	1,60	86.929,62	
					Sub-Total	140.285,00

TOTAL DIRECTOS	1.070.808,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	294.472,20	
Imprevistos				0,50%	5.354,04	
Utilidad				5%	53.540,40	
					Sub-Total	353.367,00

Valor Unitario Total	1.424.175,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.15

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-HAL-1 TIPO INTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCION DE 80AMP SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.262.561,00	15%	189.384,00	
					Sub-Total	189.384,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-HAL-1 TIPO INTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCION DE 80AM		U	16.850.000,00	1,00	16.850.000,00	
					Sub-Total	16.850.000,00

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	82.195,00	43843,0	96.038,80	0,20	480.194,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	89028,31	156.473,31	0,20	782.366,55	
					-	
					Sub-Total	1.262.561,00
					TOTAL DIRECTOS	18.301.945,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	5.033.034,88	
Imprevistos				0,50%	91.509,73	
Utilidad				5%	915.097,25	
					Sub-Total	6.039.642,00
					Valor Unitario Total	24.341.587,00

1067/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.16

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.16 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA LUMINARIA LED REFLECTOR DE 100W HIGHBAY EN 2xNo.8F + 1+No.8T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			16.834,00	15%	2.525,00	
					Sub-Total	2.525,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1 1/2" EMT		M	55.890,00	1,00	55.890,00	
Curva de 1 1/2" EMT		UND	23.380,65	0,04	935,23	
Terminal Conector de 1 1/2" EMT		UND	8.597,75	0,04	343,91	
Union de 1 1/2" EMT		UND	8.569,80	0,34	2.913,73	
Cable No. 8 THHN/THWN		M	13.832,78	3,15	43.573,24	
Soporte ducto emt de 1 1/2"		UND	26.326,81	1,00	26.326,81	
Borna No 8 AWG de poncharr estañada en cobre bimtl largo		UND	1.963,60	0,28	545,45	
					Sub-Total	130.528,00

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	62.195,28	43843,8	95.039,80	15,00	9.402,59	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,99	68026,31	158.473,31	15,00	10.431,55	
					-	
					Sub-Total	16.834,00
					TOTAL DIRECTOS	149.887,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	41.218,93	
Imprevistos				0,90%	709,44	
Utilidad				5%	7.494,35	
					Sub-Total	49.463,00
					Valor Unitario Total	199.350,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.17

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.17 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 2xNo.4F + 1xNo.4N + 1+No.6T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-HAL-1 EN CUARTO TECNICO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			28.057,00	15%	4.209,00	
					Sub-Total	4.209,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1 1/2" EMT		M	55.890,00	1,00	55.890,00	
Curva de 1 1/2" EMT		UND	23.380,65	0,04	935,23	
Terminal Conector de 1 1/2" EMT		UND	8.597,75	0,04	343,91	
Union de 1 1/2" EMT		UND	8.569,80	0,34	2.913,73	
Cable de Cobre Aislado No 4 AWG THHN		M	37.279,00	3,15	117.428,86	
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN		M	24.164,97	1,05	25.373,22	
Soporte duelo emt de 1 1/2"		UND	26.326,81	1,00	26.326,81	
Varilla no 4 AWG de ponchar estañada en cobre bonti largo		UND	3.331,04	0,07	233,17	
Varilla No 6 AWG de Ponchar estañada en cobre bonti largo		UND	2.725,57	0,21	572,37	
					Sub-Total	230.017,00

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	52.106,00	43843,8	95.036,80	0,00	10.670,98	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	65026,31	155.473,31	0,00	17.385,92	
					-	
					Sub-Total	28.057,00
					TOTAL DIRECTOS	262.283,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	72.127,83	
Imprevistos				0,50%	1.311,42	
Utilidad				5%	13.114,15	
					Sub-Total	86.553,00
					Valor Unitario Total	348.836,00

1068

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.18

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.18 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL EN CABLE No. 2xNo.4F + 1xNo.4N + 1+No.6T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TRANSFORMADOR MONOFASICO 240V 15 KVA HASTA MEDIDOR MONOFASICO EN POSTE Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			28.057,00	15%	4.209,00	
					Sub-Total	4.209,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1 1/2" EMT		M	55.890,00	1,00	55.890,00	
Curva de 1 1/2" EMT		UND	23.380,65	0,04	935,23	
Terminal Conector de 1 1/2" EMT		UND	8.597,75	0,04	343,91	
Unión de 1 1/2" EMT		UND	8.569,80	0,34	2.913,73	
Cable de Cobre Aislado No 4 AWG THHN		M	37.279,00	3,15	117.428,85	
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN		M	24.164,97	1,05	25.373,22	
Soporte ducto en t de 1 1/2"		UND	26.326,81	1,00	26.326,81	
Borna no 4 AWG de ponchar estañada en cobre perfil largo		UND	3.331,04	0,07	233,17	
Borna No 6 AWG de Ponchar estañada en cobre perfil largo		UND	2.725,57	0,21	572,37	
					Sub-Total	230.017,00

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	52.195,00	43643,6	95.838,60	9,00	10.670,06	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	9,00	17.385,92	
					-	
					Sub-Total	28.057,00
					TOTAL DIRECTOS	262.283,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	72.127,83	
Imprevistos				0,50%	1.311,42	
Utilidad				5%	13.114,15	
					Sub-Total	86.553,00
					Valor Unitario Total	348.836,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.19

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.19 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2xNo.6F + 1xNo.6N + 1+No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-1 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			22.966,00	15%	3.443,00	
					Sub-Total	3.443,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1 1/2" EMT		M	55.890,00	1,00	55.890,00	
Curva de 1 1/2" EMT		UND	23.380,65	0,04	935,23	
Terminal Conector de 1 1/2" EMT		UND	8.597,75	0,04	343,91	
Unipe de 1 1/2" EMT		UND	8.569,80	0,34	2.913,73	
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN		M	24.164,97	3,15	76.119,66	
Cable de Cobre Aislado No 8 AWG THHN		M	15.737,88	1,05	16.524,77	
Soporte ducto emt de 1 1/2"		UND	26.326,81	1,00	26.326,81	
Borne no 6 AWG de ponchar estañada en cobre semi largo		UND	2.725,57	0,07	190,79	
Borne No 8 AWG de Ponchar estañada en cobre semi largo		UND	1.960,60	0,21	412,38	
					Sub-Total	179.657,00

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	32.195,00	43943,6	96.038,80	11,00	8.730,80	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,06	66026,31	156.473,31	11,00	14.224,85	
					-	
					Sub-Total	22.956,00
					TOTAL DIRECTOS	206.056,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	56.665,40	
Imprevistos				0,50%	1.030,28	
Utilidad				5%	10.302,80	
					Sub-Total	67.998,00
					Valor Unitario Total	274.054,00

1069

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.20

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.20 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3xNo.12F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-HAL-A HASTA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			10.521,00	15%	1.578,00	
					Sub-Total	1.578,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	1,00	16.767,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	0,33	745,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.059,86	0,33	353,29	
Union de 1/2" EMT		UND	2.794,50	0,33	931,50	
Tornillo y chazo 6x1"		UND	1.319,00	2,00	2.638,01	
Conector de conexión y empalme tipo solder		UND	847,57	0,07	56,51	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.166,78	3,30	20.347,09	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	1,00	14.531,40	
Alambre galvanizado No. 18		M	559,46	1,00	559,46	
					Sub-Total	56.939,00

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	52.195,60	43843,8	96.039,80	24,00	4.001,82	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,80	86026,31	196.473,31	24,00	8.519,72	
					-	
					Sub-Total	10.521,00
					TOTAL DIRECTOS	69.038,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	18.985,45	
Imprevistos				0,50%	345,19	
Utilidad				5%	3.451,90	
					Sub-Total	22.783,00
					Valor Unitario Total	91.821,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.21

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM 5.21 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POSTE DE CONCRETO 12 METROS 750 KGF, INCLUYE HINCADO Y CIMENTACION Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			505.024,00	15%	75.754,00	
					Sub-Total	75.754,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
POSTE DE CONCRETO DE 12 M. X 750KG		UND	2.745.894,06	1,00	2.745.894,06	
HINCADO POSTE DE 12 METROS / 750 KF		UND	326.026,88	1,00	326.026,88	
CIMENTACION DE POSTE 12 METROS X 750 KF		UND	439.500,00	1,00	439.500,00	
		-	-		-	
		-	-		-	
		-	-		-	
		-	-		-	
		-	-		-	
		-	-		-	
					Sub-Total	3.511.221,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TRANSPORTE POSTE DE 12 METROS / 750 KF	1			100%	435.000,00	$ 435.000,00
					Sub-Total	435.000,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	52.195,00	43643,9	95.838,90	0,50	192.077,80	
OFICIAL ELECTRICISTA	99.407,00	68006,31	156.473,51	0,50	312.946,92	
					-	
					Sub-Total	505.024,00
					TOTAL DIRECTOS	4.526.999,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	1.244.924,73	
Imprevistos				0,50%	22.635,00	
Utilidad				5%	226.349,58	
					Sub-Total	1.493.910,00
					Valor Unitario Total	6.455.909,00

1090/K

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.22

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.22 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE REGISTO S8325 Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			505.024,00	15%	75.754,00	
					Sub-Total	75.754,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MARCO METALICO 72 x 72 cm (2 1/2" x 2 1/2" x 3/16")		u	73.029,97	1,00	73.029,97	
KG ACERO DE REFUERZO 60000 psi		Kg	1.857,00	99,61	184.888,07	
M2 FORMALETA CHAZAS REGISTRO x 2 CARAS		m2	23.590,00	9,23	217.735,70	
M3 HORMIGÓN EN MASA DE 3500 psi (IMPERMEABILIZADO)		m3	62.155,00	1,35	83.922,75	
SELLO PARA DUCTOS		u	7.568,44	12,00	90.821,25	
TAPA DE CONCRETO 71 x 71 cm		u	185.600,00	1,00	185.600,00	
REJILLA PARA DRENAJE 4"		u	23.613,53	1,00	23.613,53	
TUBERÍA 4" DRENAJE		u	163.800,00	1,00	163.800,00	
CALICHE O MATERIAL SELECCIONADO		m3	105.958,13	5,42	574.269,04	
TABLESTACADO EN MADERA		m2	13.823,19	14,44	199.718,63	
VÁLVULA CHEQUE PARA DRENAJE 4"		u	83.600,00	1,00	83.600,00	
SELLANTE ELÁSTICO		M	82.580,00	2,88	237.830,40	
					Sub-Total	2.095.954,00

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	62.199,00	43663,8	96.038,80	0,58	192.077,60	
OFICIAL ELECTRICISTA	80.447,00	68026,31	156.473,31	0,58	312.946,62	
					-	
					Sub-Total	505.024,00

TOTAL DIRECTOS 2.676.632,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	736.073,80	
Imprevistos				0,50%	13.383,16	
Utilidad				5%	133.831,60	
					Sub-Total	883.289,00

Valor Unitario Total	3.559.921,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.23

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.23 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 13.200/240-120V TIPO POSTE DE 15KVA EN ACEITE Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.883.414,00	15%	282.512,00	
GRUA EN TENSION			685.900,00	200%	1.371.800,00	
					Sub-Total	1.654.312,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TRANSFORMADOR DE 15 KVA TIPO POSTE 13200/240-120V		U	14.343.300,00	1,00	14.343.300,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	14.343.300,00

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	80.190,00	43943,8	98.838,80	0,15	660.258,67	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68826,31	158.473,31	0,15	1.043.155,40	
					-	
					Sub-Total	1.883.414,00

TOTAL DIRECTOS	17.551.026,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,8%	4.864.092,15	
Imprevistos				0,50%	88.255,13	
Utilidad				5%	882.501,30	
					Sub-Total	5.834.839,03

Valor Unitario Total	23.475.965,00

1071/k

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.24

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.24 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE MEDIA TENSION PARA ESTRUCTURAS METALICAS Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACUIN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			360.732,00	15%	54.110,00	
					Sub-Total	54.110,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ACERO PARA MEDIA TENSIÓN		U	652.050,00	1,00	652.050,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	652.050,00

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	52.105,00	43843,8	96.038,80	0,10	137.198,29	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.667,00	69026,31	159.473,31	0,10	225.533,30	
					-	
					Sub-Total	360.732,00
					TOTAL DIRECTOS	1.066.892,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	293.395,30	
Imprevistos				0,50%	5.334,46	
Utilidad				5%	53.344,60	
					Sub-Total	352.074,00
					Valor Unitario Total	1.418.966,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.25

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.25 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA DE BAJA TENSION PARA TRANSFORMADOR Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			315.640,00	15%	47.346,00	
					Sub-Total	47.346,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN ACERO PARA BAJA TENSIÓN		U	538.600,00	1,00	538.600,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	538.600,00

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	92.596,00	43843,8	96.038,80	0,00	120.048,50	
OFICIAL ELECTRICISTA	99.447,00	56028,31	155.473,31	0,00	195.591,64	
					-	
					Sub-Total	315.640,00

TOTAL DIRECTOS 901.586,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	247.936,15	
Imprevistos				0,50%	4.507,93	
Utilidad				5%	45.079,30	
					Sub-Total	297.523,00

Valor Unitario Total 1.199.109,00

1072

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.28

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.28 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTRUCTURA EN ALINEACION HORIZONTAL MT-3Z2 Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACUN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			505.024,00	15%	75.754,00	
GRUA EN TENSION			686.900,00	100%	686.900,00	
					Sub-Total	761.654,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CRUCETA METALICA 1400 MM		U	355.600,00	1,00	355.600,00	
ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"		U	2.421,80	2,00	4.843,60	
ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"		U	2.600,00	2,00	5.200,00	
PERNO CORTO AC GALVANIZADO 5/8"\300"\00"		U	12.600,00	2,00	25.200,00	
AISLADOR PORCELANA TIPO POSTE 13.2KVA(ANSI-57-1)		U	150.800,00	2,00	301.600,00	
RETENCION PREF. "Z" ACSR 1/0 AWG		U	32.850,00	2,00	65.700,00	
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" X 12"		U	23.600,00	2,00	47.200,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	805.344,00

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	92.185,00	43843,8	96.028,80	0,50	192.077,60	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	0,80	212.949,62	
					-	
					Sub-Total	505.024,00

TOTAL DIRECTOS 2.072.022,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,0%	559.606,05	
Imprevistos				0,50%	10.360,11	
Utilidad				5%	123.601,10	
					Sub-Total	693.767,00

Valor Unitario Total 2.765.789,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.27

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCION DEL ITEM: ITEM:5.27 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ESTRUCTURA HORIZONTAL CT 321-S Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACUIN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			721.463,00	15%	108.219,00	
GRUA EN TENSION			685.900,00	200%	1.371.800,00	
					Sub-Total	1.480.019,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unt.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ABRAZADERA DE UNA SALIDA PARA TRANSFORMADOR		U	93.600,00	2,00	187.200,00	
ARANDELA DE PRESION 1/2" ACERO INOXIDABLE		U	1.214,00	6,00	7.284,00	
ARANDELA PLANA REDONDA 1/2"		U	2.350,00	12,00	28.200,00	
ARANDELA PLANA REDONDA 5/8"		U	2.421,90	6,00	14.531,40	
CORTACIRCUITOS 27kV 200A		U	235.980,00	2,00	471.960,00	
GRIDA DE ELUDICION HASTA 100M		U	8.600,00	8,00	68.800,00	
CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2 AWG		M	50.202,00	6,00	301.212,00	
CONECTOR AMOVIBLE PLACER 3.1/0 - 0 CU 6-2/0		U	129.600,00	2,00	259.200,00	
CONECTOR CUÑA CON ESTRIBO ACSR P1/0 / 0.2		U	56.900,00	2,00	113.800,00	
CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 6-1/0 / 6-1/0		U	86.900,00	3,00	260.700,00	
FUSIBLE DE EXPULSION 1 AMP TIPO D		U	10.200,00	2,00	20.400,00	
SOPORTE PARA SECCIONADOR FUSIBLE EN POSTE		U	35.600,00	2,00	71.200,00	
BORNA PARA PONCHAR No. 4 LARGO		U	12.600,00	3,00	37.800,00	
TORNILLO AD. INOXIDABLE CON TUERCA 1/2" X 2"		U	12.800,00	6,00	76.800,00	
TORNILLO DE ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" X 12"		U	23.800,00	2,00	47.200,00	
TUBO PORTAFUSIBLE EXPULSION 27kV 200 AMP		U	61.000,00	2,00	122.000,00	
					Sub-Total	2.280.287,00

3 Transporteo

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	82.786,00	43843,8	96.338,89	0,35	274.396,57	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68026,31	158.473,31	0,35	447.088,60	
					-	
					Sub-Total	721.463,00

TOTAL DIRECTOS 4.281.769,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	1.177.486,98	
Imprevistos				0,50%	21.408,85	
Utilidad				5%	214.088,45	
					Sub-Total	1.412.984,00

Valor Unitario Total 5.694.753,00

1073/K

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM:	5.28

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.28 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MEDIDA DIRECTA 100AMP Y DEMAS ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACUIN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			435.366,00	15%	65.305,00	
					-	
					Sub-Total	65.305,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MEDIDA DIRECTA DE 100AMP		UI	896.500,00	1,00	896.500,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	896.500,00

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	52.166,30	40843,5	86.038,80	0,59	165.584,14	
OFICIAL ELECTRICISTA	80.447,00	69026,31	156.473,31	0,59	269.781,57	
					-	
					Sub-Total	435.366,00

TOTAL DIRECTOS 1.397.171,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	384.222,03	
Imprevistos				0,50%	6.985,80	
Utilidad				5%	69.858,55	
					Sub-Total	461.066,00

Valor Unitario Total 1.858.237,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.29

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.29 DESISTALACION DE POSTES EXISTENTE DE BAJA TENSIÓN DE 12 METROS 750 KF.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			252.512,00	15%	37.877,00	
					-	
					Sub-Total	37.877,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
DESISTALACION DE POSTE		U	197.800,00	1,00	197.800,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	197.800,00

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	92.749,00	63843,31	92.592,31	1,00	92.928,80	
OFICIAL ELECTRICISTA	93.447,00	66026,31	159.473,31	1,00	159.473,31	
					-	
					Sub-Total	252.512,00
					TOTAL DIRECTOS	488.189,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	134.251,98	
Imprevistos				0,50%	2.440,95	
Utilidad				5%	24.409,45	
					Sub-Total	161.102,00
					Valor Unitario Total	649.291,00

1079 | r

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.30

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.30 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DEL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.050.242,00	15%	757.536,00	
					-	
					Sub-Total	757.536,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4 MTRS		U	267.995,00	2,00	535.990,00	
BASE EN ACERO INOXIDABLE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN PARA PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0,60 M		U	93.909,17	10,00	939.091,73	
GRAPA BIMETALICA		U	63.310,00	2,00	126.620,00	
PUNTA CAPTADORA FRANKLIN DE 0,60 M CONVENCIONAL		U	85.783,70	10,00	857.836,98	
ALAMBRON ALUMINIO 8MM		M	5.514,67	100,00	551.466,53	
SOPORTE DEHS SNAP (PARA ALAMBRON DE 8MM) REF: 204303		U	6.435,00	100,00	643.500,00	
TORNILLO GALVANIZADO 1/4" X 1-1/2"		U	484,38	100,00	48.438,00	
CHAZO DE 1/4" PLASTICO		U	484,38	100,00	48.438,00	
SOLDADURA CAWELT 115"		U	24.800,00	2,00	49.600,00	
CABLE DE COBRE DESNUDO NO. 1/0		M	42.770,00	30,00	1.283.100,00	
TUBO PVC DE 3/4"		M	7.160,00	30,00	214.800,00	
					-	
					Sub-Total	5.298.581,00

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	62.195,00	63603,8	96.038,80	0,05	1.920.776,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68025,31	158.473,31	0,05	3.129.480,20	
					-	
					Sub-Total	5.050.242,00

TOTAL DIRECTOS 11.106.359,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	3.054.248,73	
Imprevistos				0,50%	55.531,80	
Utilidad				5%	555.317,96	
					Sub-Total	3.665.098,00

Valor Unitario Total 14.771.457,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.31

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM 5.31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-1 TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.010.048,00	15%	151.507,00	
					-	
					Sub-Total	151.507,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES, BARRAJE DE 100A, Y CIRCUITOS MONOFÁSICO 230V, 3 RESERVAS, CONTACTOR Y TEMPORIZADOR		U	12.587.500,00	1,00	12.587.500,00	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					Sub-Total	12.587.500,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Carr	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	62.160,00	63843,8	98.238,80	0,25	384.156,20	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68035,91	158.473,31	0,35	625.693,24	
					-	
					Sub-Total	1.010.048,00
					TOTAL DIRECTOS	13.749.055,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	3.780.990,13	
Imprevistos				0,50%	68.745,28	
Utilidad				5%	687.452,75	
					Sub-Total	4.537.188,00
					Valor Unitario Total	18.286.243,00

1075/A

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.32

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM 5.32 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			31.564,00	15%	4.735,00	
					-	
					Sub-Total	4.735,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Ducto PVC conduit de 1 1/2"		M	42.177,38	2,00	84.354,76	
ACCESORIO 1 1/2"PVC		UND	1.863,00	1,00	1.863,00	
PEGANTE PARA TUBO PVC		GL	242.190,00	0,002	378,42	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					-	
					Sub-Total	86.596,00

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	92.166,00	43843,8	96.038,80	8,00	12.004,85	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	86026,31	196.473,31	8,00	19.559,16	
					-	
					Sub-Total	31.564,00
					TOTAL DIRECTOS	122.695,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	33.706,13	
Imprevistos				0,50%	614,48	
Utilidad				5%	6.144,75	
					Sub-Total	40.565,00
					Valor Unitario Total	163.460,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.33

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM 5.33 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2xNo.6F + 1xNo.6T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			18.037,00	15%	2.706,00	
					-	
					Sub-Total	2.706,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cable de Aluminio Aislado No 6 AWG Serie 8000		M	5.268,13	3,15	16.593,11	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					Sub-Total	16.593,00

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	82.596,00	63013,0	85.038,80	14,00	6.859,91	
OFICIAL ELECTRICISTA	98.447,00	69026,31	150.473,31	14,00	11.176,67	
					-	
					Sub-Total	18.037,00

TOTAL DIRECTOS 37.336,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	10.293,15	
Imprevistos				0,50%	186,63	
Utilidad				5%	1.865,30	
					Sub-Total	12.311,00

Valor Unitario Total 49.647,00

1076/k

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.34

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM 5.34 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 20W NW V2 Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			101.005,00	15%	15.151,00	
					-	
					Sub-Total	15.151,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LUMINARIA LED STREET 20W NW V2		Vl	2.485.730,00	1,00	2.485.730,00	
CONECTOR RAY BT. DER DEL GHFC-1 (8-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)		U	251.889,71	3,00	755.669,13	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					-	
					Sub-Total	3.241.399,00

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	52.195,00	43643,5	95.838,50	0,40	38.415,52	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68026,21	158.473,21	2,00	92.589,32	
					-	
					Sub-Total	101.005,00

TOTAL DIRECTOS 3.357.555,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	923.327,63	
Imprevistos				0,50%	19.787,78	
Utilidad				5%	167.877,75	
					Sub-Total	1.107.993,00

Valor Unitario Total 4.465.548,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.35

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5,35 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED SYLVEO 300W CW UNV Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			140.285,00	15%	21.043,00	
					-	
					Sub-Total	21.043,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LUMINARIA LED PROY SYLVEO 300W CW UNV		M	4.609.911,53	1,00	4.609.911,53	
CONECTOR RAY ET. DER DEL GHFD-1 (5-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)		U	251.885,71	3,00	755.669,13	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					Sub-Total	5.365.581,00

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	52.185,00	43843,8	96.028,80	1,80	53.364,89	
OFICIAL ELECTRICISTA	80.447,30	68030,31	148.473,31	1,80	82.929,82	
					-	
					Sub-Total	140.285,00
					TOTAL DIRECTOS	5.526.909,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	1.519.899,98	
Imprevistos				0,50%	27.634,55	
Utilidad				5%	276.345,45	
					Sub-Total	1.823.880,00
					Valor Unitario Total	7.350.789,00

1077

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.36

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.36 SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			368.480,00	15%	58.272,00	
					-	
					Sub-Total	58.272,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
POSTE METALICO 6 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO SENCILLO			8.942.400,00	1,00	8.942.400,00	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					-	
					Sub-Total	8.942.400,00

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	82.190,00	42643,8	96.039,80	0,09	147.752,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	88228,31	158.473,31	0,09	249.728,17	
					-	
					Sub-Total	368.480,00
					TOTAL DIRECTOS	9.369.152,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	2.580.016,80	
Imprevistos				0,50%	46.845,76	
Utilidad				5%	469.457,60	
					Sub-Total	3.098.420,00
					Valor Unitario Total	12.467.572,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.37

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			631.280,00	15%	94.692,00	
					-	
					-	
				Sub-Total		94.692,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
POSTE METALICO 6 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DOBLE			9.687.600,00	1,00	9.687.600,00	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
				Sub-Total		9.687.600,00

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	82.190,08	43043,8	86.338,80	0,40	340.087,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	95.441,08	66836,31	156.473,31	0,40	391.183,28	
					-	
				Sub-Total		631.280,00
				TOTAL DIRECTOS		10.413.572,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	2.863.732,30	
Imprevistos				0,50%	52.067,86	
Utilidad				5%	520.678,80	
				Sub-Total		3.436.479,00
				Valor Unitario Total		13.850.051,00

1078/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.38

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM 5.38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 4 REFLECTORES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.402.845,00	15%	210.427,00	
					-	
					Sub-Total	210.427,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
POSTE METALICO 12 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, CON ESTRUCTURA BRAZO DOBLE PARA 4 REFLECTORES			11.356.194,00	1,00	11.356.194,00	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					-	
					Sub-Total	11.356.194,00

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	52.195,00	43843,8	96.038,80	0,16	533.548,89	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.647,00	66228,21	156.473,21	0,16	869.296,11	
					-	
					Sub-Total	1.402.845,00
					TOTAL DIRECTOS	12.969.466,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	3.566.603,15	
Imprevistos				0,60%	94.847,39	
Utilidad				5%	648.473,30	
					Sub-Total	4.219.924,00
					Valor Unitario Total	17.249.390,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.39

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM: 5.39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.262.561,00	15%	189.384,00	
					-	
					Sub-Total	189.384,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4 MTS		U	267.995,00	1,00	267.995,00	
SOLDADURA CADWELD 115"		U	76.701,57	1,00	76.701,57	
CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2 AWG		M	70.794,00	3,000	212.382,00	
BORNA NO 2 AWG DE PONCHAR ESTAÑADA EN COBRE BARRIL LARGO		U	15.835,50	1,00	15.835,50	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					-	
					Sub-Total	572.914,00

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	92.760,00	43943,8	96.208,80	0,20	480.194,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66826,31	156.413,31	0,20	782.386,55	
					-	
					Sub-Total	1.262.561,00

TOTAL DIRECTOS 2.024.859,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	556.836,23	
Imprevistos				0,50%	10.124,30	
Utilidad				5%	101.242,85	
					Sub-Total	668.203,00

Valor Unitario Total 2.693.062,00

1079/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.40

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM 5.40 SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4x No.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.611,00	15%	842,00	
					-	
					Sub-Total	842,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cable encauchetado 3No.14		U	15.090,30	1,05	15.844,82	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					Sub-Total	15.845,00

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	63.568,00	42843,8	96.038,80	45,00	2.134,20	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	89026,31	166.473,31	45,00	3.677,18	
					-	
					Sub-Total	5.811,00
					TOTAL DIRECTOS	22.298,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	6.131,95	
Imprevistos				0,50%	111,49	
Utilidad				5%	1.114,90	
					Sub-Total	7.358,00
					Valor Unitario Total	29.656,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.41

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.41 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40x0,40x0,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			841.707,00	15%	126.256,00	
					-	
					Sub-Total	126.256,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANGULO DE 2"X2"X1/4"		UND	73.029,97	1,00	73.029,97	
PINTURA ANTICORROSIVA		UND	69.900,00	0,13	8.947,00	
VARILLA DE 3/8" CORRUGADA		UND	46.575,00	1,000	46.575,00	
CONCRETO 21 mpa		M3	449.790,00	0,06	28.786,56	
CAPSULAS DE 3/4"		UND	24.214,16	1,00	24.214,16	
SOLDADURA ELECTRICA		KG	19.035,00	0,10	1.903,60	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					-	
					Sub-Total	183.076,00

3 Transportes

Descripción	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	62.160,00	43843,5	86.038,80	0,30	320.129,33	
OFICIAL ELECTRICISTA	98.447,00	69326,31	166.473,31	0,30	521.577,75	
					-	
					Sub-Total	841.707,00
					TOTAL DIRECTOS	1.151.039,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	316.535,73	
Imprevistos				0,50%	5.755,20	
Utilidad				5%	57.551,95	
					Sub-Total	379.843,00
					Valor Unitario Total	1.530.882,00

1080

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.42

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM 5.42 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDESTAL EN CONCRETO DE 0.30x0.30x0.60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: $¿NOMBRE? FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			841,707.00	15%	126,256.00	
					-	
					-	
					Sub-Total	126,256.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
FORMALETA CHAZAS REDESTRD X 2 CARAS		UND	16,650.96	2.00	33,301.13	
CONCRETO 21 mpa		UND	449,790.00	0.05	24,269.66	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
			-		-	
					Sub-Total	57,570.00

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	52,195.00	45843.8	98,038.80	0.30	320,129.33	
OFICIAL ELECTRICISTA	80,457.00	68038.21	158,473.21	0.30	521,577.76	
					-	
					Sub-Total	841,707.00
					TOTAL DIRECTOS	1,025,533.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.5%	282,027.08	
Imprevistos				0.60%	6,127.77	
Utilidad				5%	51,277.68	
					Sub-Total	339,432.00
					Valor Unitario Total	1,365,965.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.43

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.43 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60x0,60x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			631.280,00	15%	94.692,00	
					-	
					Sub-Total	94.692,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANGULO DE 2"X2"X1/4"		UND	73.029,97	2,00	146.059,95	
VARILLA DE 5/8" CORRUGADA		UND	46.675,00	1,00	46.675,00	
PLATINA DE 2"X3/16"		UND	32.414,71	4,000	129.658,84	
CAPSULAS DE 3/4"		UND	24.214,16	2,00	48.428,31	
Concreto 4000		KG	773,00	75,00	57.975,00	
AGREGADO FINO PUESTO EN OBRA		M3	113.172,00	0,20	22.634,40	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	115.714,00	0,18	20.828,52	
Agua		LT	107,00	10,50	1.123,50	
Soldadura electrica		KG	19.035,00	0,13	2.474,55	
Pintura anticorrosiva		UND	66.900,00	0,12	8.237,35	
CAJA DE EMPALME IP 55		UND	56.921,00	1,00	56.921,00	
BISOLETAS		UND	33.863,00	4,00	135.452,00	
					Sub-Total	676.369,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	62.190,00	63843,8	96.338,80	0,40	240.097,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68029,31	158.473,31	0,40	391.183,28	
					-	
					Sub-Total	631.280,00

TOTAL DIRECTOS	1.402.341,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	385.643,78	
Imprevistos				3,50%	7.011,71	
Utilidad				5%	70.117,05	
					Sub-Total	462.773,00

Valor Unitario Total	1.865.114,00

1081/k

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.44

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA:
	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.44	UNIDAD: M
SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4xNo.10F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-HAL-1 HASTA VENTILADOR BIG VENTO Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			21.043,00	15%	3.156,00	
					Sub-Total	3.156,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 3/4" EMT		M	25.150,50	1,00	25.150,50	
Curva de 3/4" EMT		UND	4.880,33	0,33	1.620,11	
Terminal Conector de 3/4" EMT		UND	4.212,29	0,33	1.404,10	
Union de 3/4" EMT		UND	3.726,00	0,33	1.242,00	
Tornillo y chazo 6x1"		UND	1.319,00	2,00	2.638,01	
Conector de conexión y empalme tipo solder		UND	847,67	0,07	56,51	
Cable de Cobre Aislado No 10 AWG THHN		M	9.546,01	4,20	40.093,25	
SOPORTE DUCTO EMT DE 3/4"		UND	23.008,05	1,00	23.008,05	
Alambre galvanizado No. 18		M	559,46	1,00	559,46	
					Sub-Total	95.772,00

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	82.156,00	43843,8	96.038,80	12,00	8.003,23	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,20	88029,31	168.473,31	12,00	13.039,44	
					-	
					Sub-Total	21.043,00
					TOTAL DIRECTOS	119.971,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	32.992,03	
Imprevistos				0,50%	599,86	
Utilidad				5%	5.998,05	
					Sub-Total	39.590,00
					Valor Unitario Total	159.561,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.45

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.45 SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-BOMBAS TIPO INTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCION DE 40AMP SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.683.414,00	15%	252.512,00	
					Sub-Total	252.512,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-BOMBAS TIPO INTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCION DE 40AMP		U	25.600.000,00	1,00	25.600.000,00	
					Sub-Total	25.600.000,00

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	82.193,68	43843,8	96.036,80	0,16	640.258,67	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,68	59326,31	156.473,31	0,16	1.043.156,40	
					-	
					Sub-Total	1.683.414,00
					TOTAL DIRECTOS	27.535.926,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	7.572.379,65	
Imprevistos				0,50%	137.679,63	
Utilidad				5%	1.376.796,30	
					Sub-Total	9.086.856,00
					Valor Unitario Total	36.622.782,00

1082

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	5.46

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.46 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2xNo.6F + 1xNo.6N + 1+No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-1 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			22.956,00	15%	3.443,00	
					Sub-Total	3.443,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1 1/2" EMT		M	55.890,00	1,00	55.890,00	
Curva de 1 1/2" EMT		UND	23.380,65	0,04	935,23	
Terminal Conector de 1 1/2" EMT		UND	8.597,75	0,04	343,91	
Union de 1 1/2" EMT		UND	8.569,80	0,34	2.913,73	
Cable de Cobre Aislado No 6 AWG THHN		M	24.164,97	3,15	76.119,66	
Cable de Cobre Aislado No 8 AWG THHN		M	15.737,88	1,06	16.524,77	
Soporte ducto emt de 1 1/2"		UND	26.326,81	1,00	26.326,81	
Borna no 6 AWG de ponchar estañada en cobre bimetalico		UND	2.725,57	0,07	190,79	
Borna No 8 AWG de Ponchar estañada en cobre bimetalico		UND	1.963,60	0,21	412,36	
					Sub-Total	179.657,00

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	82.199,00	63643,8	96.338,80	11,00	8.730,80	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	11,00	14.224,85	
					-	
					Sub-Total	22.956,00
					TOTAL DIRECTOS	206.056,00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,5%	56.665,40	
Imprevistos				0,55%	1.609,28	
Utilidad				5%	10.302,80	
					Sub-Total	67.998,00
					Valor Unitario Total	274.054,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.47

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.47 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4x(No.10F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-BOMBAS HASTA BOMBAS DE 3 HP Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			21.043,00	15%	3.156,00	
					Sub-Total	3.156,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 3/4" EMT		M	25.150,50	1,00	25.150,50	
Curva de 3/4" EMT		UND	4.890,33	0,33	1.630,11	
Terminal Conector de 3/4" EMT		UND	4.212,29	0,33	1.404,10	
Union de 3/4" EMT		UND	3.726,00	0,33	1.242,00	
Tornillo y chazo 6x1"		UND	1.319,00	2,00	2.638,01	
Conector de conexión y empalme tipo soldar		UND	947,87	0,07	66,51	
Cable de Cobre Aislado No 10 AWG THHN		M	9.546,01	4,20	40.093,25	
SOPORTE DUCTO EMT DE 3/4"		UND	23.008,05	1,00	23.008,05	
Alambre galvanizado No. 18		M	559,46	1,00	559,46	
					Sub-Total	95.772,00

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	92.156,00	43843,8	96.008,80	12,00	8.003,23	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	68026,31	158.473,31	12,00	13.039,94	
					-	
					Sub-Total	21.043,00

TOTAL DIRECTOS	119.971,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	32.992,33	
Imprevistos				0,50%	599,86	
Utilidad				5%	5.998,55	
					Sub-Total	39.590,00

Valor Unitario Total	159.561,00

1083/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.48

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.48 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 4xNo.12F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-BOMBAS HASTA BOMBAS DE 1 HP Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			12.626,00	15%	1.894,00	
					Sub-Total	1.894,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	1,00	16.767,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	0,33	745,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.089,86	0,33	363,29	
Union de 1/2" EMT		UND	2.794,50	0,33	931,50	
Tornillo a chazo de1"		UND	1.319,00	2,00	2.638,01	
Conector de conexión y empalme tipo soldar		UND	847,97	0,07	56,51	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	4,20	25.896,30	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	1,00	14.531,40	
Alambre galvanizado No. 18		M	569,46	1,00	569,46	
					Sub-Total	62.489,50

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	82.190,00	43943,6	86.038,80	35,00	6.801,94	
OFICIAL ELECTRICISTA	99.447,00	56026,31	155.473,31	20,00	7.823,57	
					-	
					Sub-Total	12.626,00

TOTAL DIRECTOS	77.009,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	21.177,48	
Imprevistos				0,50%	385,05	
Utilidad				5%	3.850,45	
					Sub-Total	25.413,00

Valor Unitario Total	102.422,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.49

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.49 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3xNo.12F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-BOMBAS HASTA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMAS EN CUARTO DE BOMBAS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: M FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			10.521,00	15%	1.578,00	
					Sub-Total	1.578,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unt.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	1,00	16.767,00	
Curva de 1/2" EMT		UND	2.235,60	0,33	745,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		UND	1.089,86	0,33	363,29	
Union de 1/2" EMT		UND	2.794,50	0,33	931,50	
Tornillo y chazo 6x1"		UND	1.319,00	2,00	2.638,01	
Conector de conexión y empalme tipo solder		UND	847,97	0,07	56,51	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	3,30	20.347,09	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		UND	14.531,40	1,00	14.531,40	
Alambre galvanizado No. 18		M	559,46	1,00	559,46	
					Sub-Total	56.939,00

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	52.190,00	43843,8	96.033,80	24,00	4.001,82	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66006,31	156.473,31	24,00	6.519,72	
					-	
					Sub-Total	10.521,00

TOTAL DIRECTOS	69.038,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	18.985,45	
Imprevistos				0,50%	345,19	
Utilidad				5%	3.451,90	
					Sub-Total	22.783,00

Valor Unitario Total	91.821,00

1089/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	5.50

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: ITEM:5.50 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED EMERGENCIA R1 2 X 1.6 W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UNIDAD: UND FECHA

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			25.251,00	15%	3.788,00	
					Sub-Total	3.788,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 2X 1.6W 120-277		UND	325.478,00	1,00	325.478,00	
					Sub-Total	325.478,00

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	92.155,00	43843,8	95.038,80	10,00	9.603,88	
OFICIAL ELECTRICISTA	90.447,00	66026,31	156.473,31	10,00	15.647,33	
					-	
					Sub-Total	25.251,00
					TOTAL DIRECTOS	354.517,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27,5%	97.492,18	
Imprevistos				0,50%	1.772,59	
Utilidad				5%	17.725,85	
					Sub-Total	116.991,00
					Valor Unitario Total	471.508,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD: UND
6.01.01	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 233,142.69	5%	$ 11,657.13	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,875.00	1	$ 4,875.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	16,982.13

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4		M	$ 15,400	10	$ 154,000.00	
CURVA EMT 3/4		UND	$ 4,320	2	$ 8,640.00	
ADAPTADOR EMT 3/4		UND	$ 2,640	4	$ 10,560.00	
UNIÓN EMT 3/4		UND	$ 3,120	5	$ 15,600.00	
CAJA RAWELT 4X4 5ALIDAS 3/4 X 5		UND	$ 33,600	1	$ 33,600.00	
TAPA METÁLICA 4X4		UND	$ 3,000	2	$ 6,000.00	
PRENSA ESTOPA 1/2		UND	$ 2,900	1	$ 2,900.00	
CABLE FPLR 2x16		M	$ 4,880	25	$ 121,925.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	362,925.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153,858	76%	$ 269,910.08	2.5	$ 107,964.03	
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 180,894	73%	$ 312,946.82	2.5	$ 125,178.68	
					Sub-Total	233,142.68
					VALOR UNITARIO	613,049.81

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 168,588.70
IMPREVISTOS					0.50%	$ 3,065.25
UTILIDAD					5.00%	$ 30,652.49
IVA						
					Sub-Total	202,306.44
					VALOR TOTAL	815,356.00

1085

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	**PROYECTO U OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.02 SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	**UNIDAD:** UND **FECHA:** 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 233,142.68	5%	$ 11,657.13	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,675.00	1	$ 4,675.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	16,882.13

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4		M	$ 15,400	10	$ 154,000.00	
CURVA EMT 3/4		UND	$ 4,320	2	$ 8,640.00	
ADAPTADOR EMT 3/4		UND	$ 2,640	2	$ 5,280.00	
UNION EMT 3/4		UND	$ 3,120	4	$ 12,480.00	
CAJA RAWELT 4X4 SALIDAS 3/4 X 5		UND	$ 33,600	1	$ 33,600.00	
TAPA METÁLICA 4X4		UND	$ 3,000	2	$ 6,000.00	
PRENSA ESTOPA 1/2		UND	$ 2,900	1	$ 2,900.00	
CABLE FFLR 2x16		M	$ 4,865	25	$ 121,625.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	354,525.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153,888	78%	$ 269,910.08	2.5	$ 107,964.03	
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 180,894	73%	$ 312,946.62	2.5	$ 125,178.65	
					Sub-Total	233,142.68
					VALOR UNITARIO	604,549.81

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 166,276.70
IMPREVISTOS					0.50%	$ 3,023.25
UTILIDAD					5.00%	$ 30,232.49
IVA						
					Sub-Total	199,534.44
					VALOR TOTAL	804,184.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.01.03 SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UNIDAD: UND FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 233,142.86	5%	$ 11,657.15	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,875.00	1	$ 4,875.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	16,982.13

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4		M	$ 16,400	12	$ 184,000.00	
CURVA EMT 3/4		UND	$ 4,320	2	$ 8,640.00	
ADAPTADOR EMT 3/4		UND	$ 2,640	4	$ 10,560.00	
UNIÓN EMT 3/4		UND	$ 3,120	5	$ 15,600.00	
CAJA RAWELT 4X4 SALIDAS 3/4 X 5		UND	$ 33,600	2	$ 67,200.00	
TAPA METALICA 4X4		UND	$ 3,000	2	$ 6,000.00	
PRENSA ESTOPA 1/2		UND	$ 2,900	1	$ 2,900.00	
CABLE FPLR 3x16		M	$ 4,885	25	$ 121,625.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (GHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	427,525.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153,358	76%	$ 269,910.08	2.5	$ 107,964.03	
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 188,894	73%	$ 312,946.62	2.5	$ 125,178.65	
					Sub-Total	233,142.68
					VALOR UNITARIO	677,449.81

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.60%	$ 186,298.70
IMPREVISTOS					0.50%	$ 3,387.25
UTILIDAD					5.00%	$ 33,872.49
IVA						
					Sub-Total	223,558.44
					VALOR TOTAL	901,008.00

1086/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
6.01.04 SALIDA PARA MODULO RELE (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 233,142.68	5%	$ 11,657.13	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,875.00	1	$ 4,875.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	16,982.13

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBO EMT 3/4		M	$ 15,400	12	$ 184,800.00	
CURVA EMT 3/4		UND	$ 4,320	2	$ 8,640.00	
ADAPTADOR EMT 3/4		UND	$ 2,640	4	$ 10,560.00	
UNION EMT 3/4		UND	$ 3,120	5	$ 15,600.00	
CAJA RAWELT 4X4 SALIDAS 3/4 X 5		UND	$ 33,600	2	$ 67,200.00	
TAPA METÁLICA 4X4		UND	$ 3,000	2	$ 6,000.00	
PRENSA ESTOPA 1/2		UND	$ 2,900	1	$ 2,900.00	
CABLE FFLR 2x16		M	$ 4,865	15	$ 72,975.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	378,675.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153,358	76%	$ 269,910.08	2.5	$ 107,964.03	
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 180,894	73%	$ 312,946.52	2.5	$ 125,178.65	
					Sub-Total	233,142.68
					VALOR UNITARIO	628,799.81

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 172,919.95
IMPREVISTOS					0.50%	$ 3,144.00
UTILIDAD					5.00%	$ 31,439.99
IVA						
					Sub-Total	207,503.94
					VALOR TOTAL	836,304.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
6.01.05 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 213,191.70	5%	$ 10,659.59	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,875.00	1	$ 4,875.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	15,984.59

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
BASE PARA DETECTOR DE HUMO		UND	$ 35,000	1	$ 35,000.00	
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE		UND	$ 246,655	1	$ 246,655.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	291,655.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153,358	76%	$ 269,910.08	2.0	$ 134,955.04	
OFICIAL ELECTRICISTA (1)	$ 90,647	73%	$ 156,673.31	2.0	$ 78,336.66	
					Sub-Total	213,191.70

VALOR UNITARIO 520,831.20

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.66%	$ 143,228.60
IMPREVISTOS					0.50%	$ 2,604.16
UTILIDAD					5.00%	$ 26,041.56
IVA						
					Sub-Total	171,874.35

VALOR TOTAL 692,705.55

1089

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
6.01.06 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 213,191.70	5%	$ 10,659.59	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,875.00	1	$ 4,875.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	15,984.59

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
BASE PARA DETECTOR DE HUMO		UND	$ 35,000	1	$ 35,000.00	
DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE		UND	$ 200,000	1	$ 200,000.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	245,000.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$	153,358	76%	$ 269,910.08	2.0	$ 134,955.04	
OFICIAL ELECTRICISTA (1)	$	90,447	73%	$ 156,473.31	2.0	$ 78,236.66	
					Sub-Total		213,191.70
					VALOR UNITARIO		474,176.29

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 130,398.48
IMPREVISTOS					0.50%	$ 2,370.88
UTILIDAD					5.00%	$ 23,708.81
IVA						
					Sub-Total	156,478.18
					VALOR TOTAL	630,654.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UNO
6.01.07 SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 213,191.70	5%	$ 10,659.59	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,575.00	1	$ 4,575.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	15,684.59

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SIRENA CON ESTROBO		UNO	$ 459,577	1	$ 459,577.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UNO	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	469,577.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$	153,368	76%	$ 269,910.08	2.0	$ 134,955.04	
OFICIAL ELECTRICISTA (1)	$	96,447	73%	$ 166,473.31	2.0	$ 78,236.66	
					Sub-Total		213,191.70
					VALOR UNITARIO		699,053.29

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 192,239.65
IMPREVISTOS					0.50%	$ 3,496.27
UTILIDAD					5.00%	$ 34,952.66
IVA						
					Sub-Total	230,687.59
					VALOR TOTAL	929,741.00

1088/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
6.01.08 SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 213,191.70	5%	$ 10,659.59	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,875.00	1	$ 4,875.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	15,984.59

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTACION MANUAL DOBLE ACCION DIRECCIONABLE		UND	$ 654,932	1	$ 654,932.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	664,932.00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Pesc.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
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153,356	76%	$ 268,910.08	2.0	$ 134,955.04	
OFICIAL ELECTRICISTA (1)	$ 90,447	73%	$ 156,473.31	2.0	$ 78,236.66	
					Sub-Total	213,191.70
					VALOR UNITARIO	894,108.29

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 245,879.78
IMPREVISTOS					0.50%	$ 4,470.54
UTILIDAD					5.00%	$ 44,705.41
IVA						
					Sub-Total	295,055.74
					VALOR TOTAL	1,189,164.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
6.01.09 SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO RELE	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 213,191.70	5%	$ 10,659.59	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,875.00	1	$ 4,875.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	15,984.59

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MODULO RELE DIRECCIONABLE		UND	$ 628,000	1	$ 628,000.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	638,000.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$	153,358	76%	$ 269,910.08	2.0	$ 134,955.04	
OFICIAL ELECTRICISTA (1)	$	90,447	73%	$ 156,473.31	2.0	$ 78,236.66	
					Sub-Total		213,191.70
					VALOR UNITARIO		867,176.29

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.55%	$ 238,473.09
IMPREVISTOS					0.50%	$ 4,330.89
UTILIDAD					5.00%	$ 43,358.81
IVA						
					Sub-Total	286,158.18
					VALOR TOTAL	1,153,344.50

1089

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
5.01.10 SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP - ALARMA CONTRAINCENDIO	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 1,705,535.56	5%	$ 85,276.68	
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS			$ 4,875.00	1	$ 4,875.00	
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS			$ 450.00	1	$ 450.00	
					Sub-Total	90,601.68

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
PANEL ALARMA CONTRAINCENDIO DIRECCIONABLE		UND	$ 5,500,000	1	$ 5,500,000.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	5,510,000.00

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
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153,358	76%	$ 269,910.08	0.25	$ 1,079,640.32	
OFICIAL ELECTRICISTA (1)	$ 90,447	73%	$ 156,473.31	0.25	$ 625,893.24	
					Sub-Total	1,705,535.56
					VALOR UNITARIO	7,306,136.24

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 2,009,187.19
IMPREVISTOS					0.50%	$ 36,530.68
UTILIDAD					5.00%	$ 366,306.76
IVA						
					Sub-Total	2,411,024.63
					VALOR TOTAL	9,717,160.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD: UND
6.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III (incluye accesorios y soportes)	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 327,032.84	5%	$ 16,351.63	
					Sub-Total	16,351.63

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
GABINETE DE MANGUERAS CLASE III		UND	$ 2,332,899	1	$ 2,332,899.00	
SOPORTE PARED PARA GABINETE DE MANGUERAS (incluye accesorios)		UND	$ 100,000	1	$ 100,000.00	
					Sub-Total	2,432,899.00

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)	$ 104,380	84%	$ 192,077.60	1.00	$ 192,077.60	
PLOMERO (1)	$ 76,579	76%	$ 134,955.04	1.00	$ 134,955.04	
					Sub-Total	327,032.64
					VALOR UNITARIO	2,776,283.27

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 763,422.90
IMPREVISTOS					0.50%	$ 13,880.42
UTILIDAD					5.00%	$ 138,804.16
IVA						
					Sub-Total	916,107.48
					VALOR TOTAL	3,692,191.00

1090/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
6.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½" (incluye accesorios y soportes)	FECHA: 05/02/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 327,032.64	5%	$ 16,351.63	
					Sub-Total	16,351.63

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½"		UND	$ 1,566,000	1	$ 1,566,000.00	
VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø4" - ULIFM		UND	$ 962,000	1	$ 962,000.00	
					Sub-Total	2,528,000.00

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)	$ 104,390	84%	$ 192,077.60	1.00	$ 192,077.60	
PLOMERO (1)	$ 78,679	74%	$ 134,955.04	1.00	$ 134,955.04	
					Sub-Total	327,032.64
					VALOR UNITARIO	2,871,384.27

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACIÓN					27.50%	$ 789,630.67
IMPREVISTOS					0.50%	$ 14,356.92
UTILIDAD					5.00%	$ 143,569.21
IVA						
					Sub-Total	947,556.81
					VALOR TOTAL	3,818,941.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
6.02.08 SUMINISTRO E INSTALACION CONEXION DE SIAMESA CON GABINETE DE MANGUERAS	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 327,032.64	5%	$ 16,351.63	
					Sub-Total	16,351.63

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø4" - ASTM A795		M	$ 214,629	2	$ 429,316.00	
TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½" - ASTM A795		M	$ 125,217	4	$ 500,868.00	
NIPLE DE TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø4" - ASTM A53 x 15 CM		UND	$ 125,218	1	$ 125,218.00	
NIPLE DE TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A53 x 20 CM		UND	$ 71,553	1	$ 71,553.00	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 300 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM		UND	$ 93,019	1	$ 93,019.00	
CODO 90° ACERO RANURADO CLASE 300 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM		UND	$ 64,395	2	$ 128,790.00	
REDUCCION COPA ROSCADA CLASE 300 4" x 2 1/2" - UL, FM, ASME o ASTM		UND	$ 91,876	1	$ 91,876.00	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 300 Ø4" - UL, FM, ASME o ASTM		UND	$ 53,665	5	$ 268,325.00	
UNION RIGIDA RANURADA CLASE 300 Ø2½" - UL, FM, ASME o ASTM		UND	$ 39,394	6	$ 236,124.00	
MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" 0 A 300 PSI		UND	$ 232,547	1	$ 232,547.00	
SOPORTE TIPO MENSULA Ø4"		UND	$ 125,218	2	$ 250,436.00	
SOPORTE TIPO MENSULA Ø2 1/2"		UND	$ 53,665	3	$ 160,995.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE SCI (CHAZOS METALICOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 100,000	1	$ 100,000.00	
					Sub-Total	2,649,076.00

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)	$ 104,360	84%	$ 192,077.60	1.00	$ 192,077.60	
PLOMERO (1)	$ 76,679	76%	$ 134,955.04	1.00	$ 134,955.04	
					Sub-Total	327,032.64
					VALOR UNITARIO	2,992,459.27

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.10%	$ 822,925.30
IMPREVISTOS					0.59%	$ 14,062.30
UTILIDAD					5.00%	$ 148,622.96
IVA						
					Sub-Total	987,511.56
					VALOR TOTAL	3,979,971.00

1091/K

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
7.01 SUMINISTRO E INSTALACION AVISO RUTA DE EVACUACION FOTOLUMINISCENTE	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 169,135.00	5%	$ 5,456.75	
					Sub-Total	5,456.75

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE		UND	$ 65,000	1	$ 65,000.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	75,000.00

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 (1)	$ 52,186	84%	$ 96,038.80	2.50	$ 38,415.52	
MAESTRO GENERAL (1)	$ 109,135	62%	$ 176,796.70	2.50	$ 70,718.48	
					Sub-Total	109,135.00
					VALOR UNITARIO	189,591.75

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 52,137.73
IMPREVISTOS					0.50%	$ 947.96
UTILIDAD					5.00%	$ 9,479.59
IVA						
					Sub-Total	62,565.28
					VALOR TOTAL	252,157.03

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7.02 SUMINISTRO E INSTALACION AVISO RIESGO ELECTRICO FOTOLUMINISCENTE	UNIDAD: UND
	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 109,130.00	5%	$ 5,456.75	
					Sub-Total	5,456.75

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO RIESGO ELECTRICO FOTOLUMINISCENTE		UND	$ 75,000	1	$ 75,000.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (GUAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	85,000.00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Pasc.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 (1)	$ 52,135	84%	$ 96,038.60	2.50	$ 38,415.52	
MAESTRO GENERAL (1)	$ 109,135	62%	$ 176,798.70	2.50	$ 70,719.48	
					Sub-Total	109,135.00
					VALOR UNITARIO	199,591.75

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 54,887.73
IMPREVISTOS					0.50%	$ 997.96
UTILIDAD					5.00%	$ 9,979.09
IVA						
					Sub-Total	65,865.28
					VALOR TOTAL	265,457.00

1092/R

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
7.03 — SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar) EN GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL CON VIDRIO DE SEGURIDAD. (Incluye accesorios y soportes)	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	TarifaHora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 90,945.83	5%	$ 4,547.29	
					Sub-Total	4,547.29

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar)		UND	$ 83,880	1	$ 83,880.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL CON VIDRIO DE SEGURIDAD		UND	$ 112,500	1	$ 112,500.00	
					Sub-Total	206,380.00

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 (1)	$ 52,199	84%	$ 96,036.80	3.00	$ 32,012.93	
MAESTRO GENERAL (1)	$ 109,135	62%	$ 176,798.70	3.00	$ 58,932.90	
					Sub-Total	90,945.83
					VALOR UNITARIO	301,873.12

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACIÓN					27.50%	$ 83,015.11
IMPREVISTOS					0.50%	$ 1,509.37
UTILIDAD					5.00%	$ 15,093.66
IVA						
					Sub-Total	99,618.13
					VALOR TOTAL	401,491.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: T.04 SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes)	UNIDAD: UND FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 90,946.85	5%	$ 4,547.29	
					-	
					Sub-Total	4,547.29

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar)		UND	$ 1,021,625	1	$ 1,021,625.00	
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)		UND	$ 10,000	1	$ 10,000.00	
					Sub-Total	1,031,625.00

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 (1)	$ 52,195	84%	$ 96,038.80	3.00	$ 32,012.93	
MAESTRO GENERAL (1)	$ 109,195	62%	$ 176,798.70	3.00	$ 58,932.90	
					Sub-Total	90,945.83
					VALOR UNITARIO	1,127,118.12

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.56%	$ 308,957.46
IMPREVISTOS					0.50%	$ 5,605.59
UTILIDAD					5.00%	$ 56,355.91
IVA						
					Sub-Total	371,948.98
					VALOR TOTAL	1,499,067.09

1093/k

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: UND
7.05 SUMINISTRO E INSTALACION AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	FECHA: 05/05/2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			$ 109,135.00	5%	$ 5,456.75	
					Sub-Total	5,456.75

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA		UND	$ 350,000	1	$ 350,000.00	
ACCESORIOS DE ANCLAJE (PERNOS, TUERCAS, EPOXICA, ABRAZADERAS)		UND	$ 80,000	1	$ 80,000.00	
					Sub-Total	430,000.00

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 (1)	$ 52,765	84%	$ 96,038.80	2.60	$ 36,615.52	
MAESTRO GENERAL (1)	$ 109,135	62%	$ 176,796.70	2.60	$ 70,719.48	
					Sub-Total	109,135.00
					VALOR UNITARIO	544,591.75

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					27.50%	$ 149,762.73
IMPREVISTOS					0.50%	$ 2,722.96
UTILIDAD					5.00%	$ 27,229.59
IVA						
					Sub-Total	179,715.28
					VALOR TOTAL	724,307.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,01 BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO (0.20M X0.50M X 0.80M); INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA TIPO CANGURO	19,135.00	0.0840	1,607.00	
HERRAMIENTAS MENORES			34,413.00	5.0000	1,721.00	
					Sub-Total	3,328.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	502,181.00	0.0030	1,507.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.0600	5,357.00	
SARDINEL PREFABRICADO 0.20m x 0.50m x 0.80m		UN	40,400.00	1.2500	50,500.00	
					Sub-Total	57,364.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156,585.00	131,531.40	288,116.40	0.0816	23,510.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0816	10,903.00	
					Sub-Total	34,413.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	95,105.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	26,154.00	
.Imprevistos				0.5000	476.00	
.Utilidad				5.0000	4,755.00	
					Sub-Total	31,385.00

Valor Unitario Total :	126,490.00

1094

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,02 CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0,15 X 0,35 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	UNIDAD: m FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA TIPO CANGURO	19,135.00	0.0828	1,584.00	
HERRAMIENTAS MENORES			49,148.00	5.0000	2,457.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
					Sub-Total	10,931.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	3.6029	23,476.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.1100	810.00	
DESPERDICIOS			50,376.00	5.0000	2,519.00	
FORMALETA METALICA		%	100,000.00	0.0228	2,280.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0450	20,241.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.0400	3,571.00	
					Sub-Total	52,897.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.1509	28,985.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1509	20,163.00	
					Sub-Total	49,148.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	112,976.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	31,068.00	
.Imprevistos				0.5000	565.00	
.Utilidad				5.0000	5,649.00	
					Sub-Total	37,282.00

Valor Unitario Total :	150,258.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8.03 ACABADO DE PISO TIPO DECK CON BLOQUE PREF. EN CONCRETO RECTANGULAR DE 1,0 M X 0,145 M X 0,045 M PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO, SOBRE CAPA DE ARENA. INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, GEOTEXTIL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	1.0000	12,760.00	
HERRAMIENTAS MENORES			57,415.00	5.0000	2,871.00	
					Sub-Total	15,631.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO ORGANICO PARA ESTABILIZAR SELLOS DE JUNTAS CON ARENA		KG	32,784.00	1.0000	32,784.00	
AGUA		LT	107.00	5.0000	535.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	0.0500	5,659.00	
DESPERDICIOS			356,421.00	5.0000	17,821.00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	2.2500	18,464.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.3000	26,783.00	
PISO DECK, COLOR BLANCO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0,145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	322,301.00	0.3300	106,359.00	
PISO DECK, COLOR GRIS, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		M2	233,716.00	0.3300	77,126.00	
PISO DECK, COLOR NEGRO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		M2	268,821.00	0.3300	88,711.00	
					Sub-Total	374,242.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.2500	24,010.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	57,415.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	447,288.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	123,004.00	
.Imprevistos				0.5000	2,236.00	
.Utilidad				5.0000	22,364.00	
					Sub-Total	147,604.00

1095/1

Valor Unitario Total :	694,892.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,04 ACABADO DE PISO TIPO DECK CON BLOQUE PREF. EN CONCRETO RECTANGULAR DE 1,0 M X 0,145 M X 0,045 M PATRÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO,INSTALACIÓN SOBRE PLACA. INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION ESPESOR NO MAYOR A 5CM, BOQUILLA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			25,515.00	5.0000	1,276.00	
					Sub-Total	1,276.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO ORGANICO PARA ESTABILIZAR SELLOS DE JUNTAS CON ARENA		KG	32,784.00	1.0000	32,784.00	
ADITIVO PARA MORTEROS (USO EN PISOS Y PAREDES)		KG	12,250.00	1.0000	12,250.00	
AGUA		LT	107.00	2.0000	214.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	0.0700	7,922.00	
BOQUILLA BLANCA		KG	8,100.00	0.3200	2,592.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	5.0000	3,865.00	
DESPERDICIOS			353,740.00	5.0000	17,687.00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	438,332.00	0.0500	21,917.00	
PISO DECK, COLOR BLANCO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	322,301.00	0.3300	106,359.00	
PISO DECK, COLOR GRIS, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		M2	233,716.00	0.3300	77,126.00	
PISO DECK, COLOR NEGRO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1.00M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		M2	268,821.00	0.3300	88,711.00	
					Sub-Total	371,427.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.1111	10,670.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1111	14,845.00	
					Sub-Total	25,515.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	398,218.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	109,510.00	
.Imprevistos				0.5000	1,991.00	
.Utilidad				5.0000	19,911.00	

1096

Sub-Total	131,412.00
Valor Unitario Total :	529,630.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,05 S/I DE ADOQUÍN ALERTA TÁCTIL PREF. EN CONCRETO DE 0,20MX0.20MX0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL, INCLUYE ARENA H=5CM RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	1.0000	12,760.00	
HERRAMIENTAS MENORES			57,415.00	5.0000	2,871.00	
					Sub-Total	15,631.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107.00	5.0000	535.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	0.0520	5,885.00	
DESPERDICIOS			120,851.00	5.0000	6,043.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.3000	26,783.00	
TABLETA TOPEROL AMARILLO 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	87,646.00	1.0000	87,646.00	
					Sub-Total	126,894.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carr	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.2500	24,010.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	57,415.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	199,940.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	54,984.00	
.Imprevistos				0.5000	1,000.00	
.Utilidad				5.0000	9,997.00	
					Sub-Total	65,981.00
					Valor Unitario Total :	265,921.00

1097/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,06 S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (UNA HILERA). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	0.6667	8,507.00	
HERRAMIENTAS MENORES			38,284.00	5.0000	1,914.00	
					Sub-Total	10,421.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107.00	2.5000	268.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	0.0200	2,263.00	
DESPERDICIOS			29,801.00	5.0000	1,490.00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	438,332.00	0.0100	4,383.00	
MATERIAL SELECCIONADO incluye transporte desde cantera hasta casco urbano		M3	89,275.00	0.0600	5,357.00	
TABLETA GUIA AMARILLO TEXTURA ACANALADA 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	87,648.00	0.2000	17,530.00	
					Sub-Total	31,291.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.1667	16,010.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1667	22,274.00	
					Sub-Total	38,284.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	79,996.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	21,999.00	
.Imprevistos				0.5000	400.00	
.Utilidad				5.0000	4,000.00	
					Sub-Total	26,399.00

Valor Unitario Total :	106,395.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,07 S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.10M X 0.06M COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. JUNTAS SELLADAS CON ARENA	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	0.1000	1,276.00	
HERRAMIENTAS MENORES			14,353.00	5.0000	718.00	
					Sub-Total	1,994.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADOQUIN DEMARCADOR AMARILLO 0.10m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	88,475.00	0.1050	9,290.00	
AGUA		LT	107.00	1.0500	112.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	0.0263	2,976.00	
DESPERDICIOS			29,436.00	5.0000	1,472.00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	438,332.00	0.0325	14,246.00	
MATERIAL SELECCIONADO incluye transporte desde cantera hasta casco urbano		M3	89,275.00	0.0315	2,812.00	
					Sub-Total	30,908.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0625	6,002.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0625	8,351.00	
					Sub-Total	14,353.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	47,255.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion				27.5000	12,995.00	
Imprevistos				0.5000	236.00	
Utilidad				5.0000	2,363.00	
					Sub-Total	15,594.00

Valor Unitario Total :	62,849.00

1098/K

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,08 ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO CUADRADO TRÁFICO LIVIANO DE 0,20 M X 0,20 M X 0,06 M COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	1.0000	12,760.00	
HERRAMIENTAS MENORES			57,415.00	5.0000	2,871.00	
					Sub-Total	15,631.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADOQUIN GRIS 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	74,576.00	1.0000	74,576.00	
AGUA		LT	107.00	5.0000	535.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	0.0520	5,885.00	
DESPERDICIOS			107,779.00	5.0000	5,389.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.3000	26,783.00	
					Sub-Total	113,168.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.2500	24,010.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	57,415.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	186,214.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	51,209.00	
.Imprevistos				0.5000	931.00	
.Utilidad				5.0000	9,311.00	
					Sub-Total	61,451.00

Valor Unitario Total :	247,665.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,09 BORDILLO RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO (015M X0.35M X 0.80M); INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR (SALTARIN) FUERZA 12 KN		MAQUINA TIPO CANGURO	19,135.00	0.0840	1,607.00	
HERRAMIENTAS MENORES			33,739.00	5.0000	1,687.00	
					Sub-Total	3,294.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BORDILLO RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO (015M X0.35M X 0.80M)		UND	40,036.00	1.2500	50,045.00	
DESPERDICIOS			56,909.00	5.0000	2,845.00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	502,181.00	0.0030	1,507.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.0600	5,357.00	
					Sub-Total	59,754.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156,585.00	131,531.40	288,116.40	0.0800	23,049.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0800	10,690.00	
					Sub-Total	33,739.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	96,787.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	26,616.00	
.Imprevistos				0.5000	484.00	
.Utilidad				5.0000	4,839.00	
					Sub-Total	31,939.00

Valor Unitario Total :	128,726.00

1099

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,10 CONCRETO DE 21MPA PARA AJUSTES	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			240,980.00	5.0000	12,049.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	4.5000	57,420.00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS		MANUAL	483.00	8.0000	3,864.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	0.6400	6,883.00	
					Sub-Total	80,216.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	1.0000	449,790.00	
DESPERDICIOS			449,790.00	5.0000	22,490.00	
					Sub-Total	472,280.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156,585.00	131,531.40	288,116.40	0.5714	164,630.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.5714	76,350.00	
					Sub-Total	240,980.00

5 Costos Indirectos

		Total Directos:	793,476.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	218,206.00	
.Imprevistos				0.5000	3,967.00	
.Utilidad				5.0000	39,674.00	
					Sub-Total	261,847.00

Valor Unitario Total :	1,055,323.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8.11 CONSTRUCCIÒN DE BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA (IN SITU) PARA PASO VEHICULAR. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	0.8000	10,208.00	
HERRAMIENTAS MENORES			153,454.00	5.0000	7,673.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	0.6800	7,313.00	
					Sub-Total	32,084.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	5.5000	35,838.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.2750	2,026.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.1000	44,979.00	
DESPERDICIOS			98,913.00	5.0000	4,946.00	
MATERIAL SELECCIONADO incluye transporte desde cantera hasta casco urbano		M3	89,275.00	0.1800	16,070.00	
					Sub-Total	103,859.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
5 AYUDANTES	260,975.00	219,219.00	480,194.00	0.2500	120,049.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	153,454.00

	Total Directos:	289,397.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	79,584.00	
.Imprevistos				0.5000	1,447.00	
.Utilidad				5.0000	14,470.00	
					Sub-Total	95,501.00

	Valor Unitario Total :	384,898.00

1100/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9,01 EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA ZOYCIA JAPÓNICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN.	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			15,318.00	5.0000	766.00	
					Sub-Total	766.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CASCARILLA DE ARROZ-ABONADA		M3	12,305.00	0.1500	1,846.00	
DESPERDICIOS			23,911.00	5.0000	1,196.00	
FERTILIZANTE		KG	750.00	0.5000	375.00	
GRAMA SOICIA JAPONICA		M2	14,200.00	1.0000	14,200.00	
TIERRA NEGRA		M3	37,450.00	0.2000	7,490.00	
					Sub-Total	25,107.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carg	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0667	6,406.00	
JARDINERO	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0667	8,912.00	
					Sub-Total	15,318.00

	Total Directos:	41,191.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	11,328.00	
.Imprevistos				0.5000	206.00	
.Utilidad				5.0000	2,060.00	
					Sub-Total	13,594.00

	Valor Unitario Total :	54,785.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9,02 EMPRADIZACION EN GRAMA BERMUDA - INCLUYE ADECUACION TERRENO, PLATEO BORDILLOS Y PLATEO ARBORIZACION Y JARDINES.	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			14,353.00	5.0000	718.00	
					Sub-Total	718.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CASCARILLA DE ARROZ-ABONADA		M3	12,305.00	0.1500	1,846.00	
DESPERDICIOS			47,163.00	5.0000	2,358.00	
GRAMA BERMUDA		M2	37,786.00	1.0000	37,786.00	
TIERRA NEGRA		M3	37,450.00	0.2011	7,531.00	
					Sub-Total	49,521.00

3 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0625	6,002.00	
JARDINERO	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0625	8,351.00	
					Sub-Total	14,353.00

5 Costos Indirectos

		Total Directos:	64,592.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
,Administracion				27.5000	17,763.00	
,Imprevistos				0.5000	323.00	
,Utilidad				5.0000	3,230.00	
					Sub-Total	21,316.00

Valor Unitario Total :	85,908.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9,03 EMPRADIZACIÓN EN GRAMA KIKUYO / KIKUYU / PASTO AFRICANO (PENNISETUM CLANDESTINUM), CAPA VEGETAL DE COBERTURA YA ENRAIZADA	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			15,318.00	5.0000	766.00	
					Sub-Total	766.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	2,000.00	2.0000	4,000.00	
DESPERDICIOS			26,365.00	5.0000	1,318.00	
FERTILIZANTE		KG	750.00	0.5000	375.00	
GRAMA KIKUYO		M2	14,500.00	1.0000	14,500.00	
TIERRA NEGRA		M3	37,450.00	0.2000	7,490.00	
					Sub-Total	27,683.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,196.00	43,843.80	96,038.80	0.0667	6,406.00	
JARDINERO	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0667	8,912.00	
					Sub-Total	15,318.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	43,767.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	12,036.00	
.Imprevistos				0.5000	219.00	
.Utilidad				5.0000	2,188.00	
					Sub-Total	14,443.00

Valor Unitario Total :	58,210.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9,04 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO)	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			6,514.00	5.0000	326.00	
					Sub-Total	326.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	2,000.00	0.2500	500.00	
HIDRORETENEDOR		KG	90,000.00	0.0200	1,800.00	
MICRORRIZAS		KG	25,000.00	0.1000	2,500.00	
PLANTAS ORNAMENTALES		UND	10,000.00	1.0000	10,000.00	
					Sub-Total	14,800.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0200	3,842.00	
JARDINERO	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0200	2,672.00	
					Sub-Total	6,514.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	21,640.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	5,951.00	
.Imprevistos				0.5000	108.00	
.Utilidad				5.0000	1,082.00	
					Sub-Total	7,141.00

Valor Unitario Total :	28,781.00

1102

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9,05 SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			21,724.00	5.0000	1,086.00	
					Sub-Total	1,086.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ABONO ORGANICO		KG	2,000.00	1.0000	2,000.00	
ARBOL FRUTAL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1.50M)		UND	25,000.00	1.0000	25,000.00	
HIDRORETENEDOR		KG	90,000.00	0.2000	18,000.00	
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA		M3	13,000.00	2.0000	26,000.00	
TUTOR O GUIA EN MADERA (H=1.5M)		UND	5,000.00	1.0000	5,000.00	
					Sub-Total	76,000.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0667	12,812.00	
JARDINERO	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0667	8,912.00	
					Sub-Total	21,724.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	98,810.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	27,173.00	
.Imprevistos				0.5000	494.00	
.Utilidad				5.0000	4,941.00	
					Sub-Total	32,608.00

Valor Unitario Total :	131,418.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9,06 S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN COLOR BLANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UNIDAD: m2
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			40,712.00	5.0000	2,036.00	
					Sub-Total	2,036.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			156,947.00	5.0000	7,847.00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.1000	9,027.00	
PIEDRA BLANCA TRITURADO DECORATIVA (4-7CM) (INCLUYE TRANSPORTE		KG	3,698.00	40.0000	147,920.00	
					Sub-Total	164,794.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.1250	24,010.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1250	16,702.00	
					Sub-Total	40,712.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	207,542.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	57,074.00	
.Imprevistos				0.5000	1,038.00	
.Utilidad				5.0000	10,377.00	
					Sub-Total	68,489.00

Valor Unitario Total :	276,031.00

1103

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 9,07 S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN COLOR GRIS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			40,712.00	5.0000	2,036.00	
					Sub-Total	2,036.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			158,947.00	5.0000	7,947.00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.1000	9,027.00	
PIEDRA GRIS TRITURADA DECORATIVA .(4-7CM) INCLUYE TRANSPORTE		KG	3,748.00	40.0000	149,920.00	
					Sub-Total	166,894.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.1250	24,010.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1250	16,702.00	
					Sub-Total	40,712.00

Total Directos:	209,642.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	57,652.00	
.Imprevistos				0.5000	1,048.00	
.Utilidad				5.0000	10,482.00	
					Sub-Total	69,182.00

Valor Unitario Total :	278,824.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 19,01 S/I DE BANCA CON ESPALDAR, FABRICADA EN HORMIGÓN ARMADO DE ALTA RESISTENCIA, ACABADO LISO. (LONG:160CM; PROFUNDIDAD:59CM; ALTURA DE ESPALDAR:75CM; ALTURA DE ASIENTO:46CM) INCLUYE TRATAMIENTO PROTECTOR ANTIGRAFITI, INCLUYE LLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, SUPERFICIE DE APOYO EN CONCRETO DE 21MPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	0.8000	10,208.00	
HERRAMIENTAS MENORES			421,735.00	5.0000	21,087.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
					Sub-Total	38,185.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BANCA CON ESPALDAR ELEMENTO FABRICADO EN CONCRETO REFORZADO CON ACABADO LISO ANTIGRAFITY. DIMENSIONES: ALTO 75*1,60*46 CM. INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		UND	1,900,290.00	1.0000	1,900,290.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.1300	58,473.00	
MATERIAL SELECCIONADO incluye transporte desde cantera hasta casco urbano		M3	89,275.00	0.4800	42,852.00	
					Sub-Total	2,001,615.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156,585.00	131,531.40	288,116.40	1.0000	288,116.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	1.0000	133,619.00	
					Sub-Total	421,735.00

	Total Directos:	2,461,535.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	676,922.00	
.Imprevistos				0.5000	12,308.00	
.Utilidad				5.0000	123,077.00	
					Sub-Total	812,307.00

	Valor Unitario Total :	3,273,842.00

1109

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 10,02 S/I BOLARDOS EN CONCRETO, DIMENSIONES ALTO: 75 CM, ANCHO: 23 CM, LARGO: 20 CM; FORMA HEXAGONAL FACETADAS SEGÚN DISEÑO, INCLUYE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			81,424.00	5.0000	4,071.00	
					Sub-Total	4,071.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BOLARDO EN CONCRETO, DIMENSIONES ALTO: 75 CM, ANCHO: 23 CM, LARGO: 20 CM; FORMA HEXAGONALES FACETADAS SEGÚN DISEÑO		UND	328,992.00	1.0000	328,992.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0100	4,498.00	
					Sub-Total	333,490.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.2500	48,019.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	81,424.00

Total Directos:	418,985.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	115,221.00	
.Imprevistos				0.5000	2,095.00	
.Utilidad				5.0000	20,949.00	
					Sub-Total	138,265.00

Valor Unitario Total :	557,250.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 10,03 SII CESTA PARA BASURA, CAP. 50 LTRS, FABRICADA EN POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD COLOREADO EN MASA Y PROTECCION UV, ALTA RESISTENCIA A GOLPES, VANDALISMO, ABRASIÓN, PERCOLADOS, LIXIVIADOS O SOLUCIONES ALCALINAS. INCLUYE CUERPO, TAPA, SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			57,415.00	5.0000	2,871.00	
					Sub-Total	2,871.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CESTA BASURA,CAP.50 LTRS, INCLUYE TAPA CUERPO Y SOPORTE. FABRICADA EN POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD COLOREADO EN MASA Y PROTECCION UV, ALTA RESISTENCIA A GOLPES, VANDALISMO, ABRASIÓN, PERCOLADOS, LIXIVIADOS O SOLUCIONES ALCALINAS		UND	714,000.00	1.0000	714,000.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0160	7,197.00	
					Sub-Total	721,197.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			105.03	2,763.0000	292,958.13	
					Sub-Total	292,958.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.2500	24,010.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	57,415.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	1,074,441.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	295,471.00	
.Imprevistos				0.5000	5,372.00	
.Utilidad				5.0000	53,722.00	
					Sub-Total	354,565.00

Valor Unitario Total :	1,429,006.00

1105/k

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 10,04 S/I DE MESA DE PING PONG, SUPERFICIE DE JUEGO Y SOPORTES EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO CON ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			517,774.00	5.0000	25,889.00	
MINICARGADOR CON BALDE		47HP	106,700.00	4.0000	426,800.00	
					Sub-Total	452,689.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unt.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ADHESIVO MULTIPROPÓSITO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES Y PEGA DE ELEMENTOS X 300CC		UND	85,900.00	0.0100	859.00	
MALLA PARA MESA DE PING PONG		UND	75,000.00	1.0000	75,000.00	
MESA DE PING PONG EN CONCRETO CON ACABADO LISO Y SELLADO		UND	5,496,967.00	1.0000	5,496,967.00	
					Sub-Total	5,579,342.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE BGT-MTR			526.00	1,772.0000	932,072.00	
					Sub-Total	932,072.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208,780.00	175,375.20	384,155.20	1.0000	384,155.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	1.0000	133,619.00	
					Sub-Total	517,774.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	7,481,877.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,057,516.00	
.Imprevistos				0.5000	37,409.00	
.Utilidad				5.0000	374,094.00	
					Sub-Total	2,469,019.00

Valor Unitario Total :	9,950,896.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 10,05 S/I DE MESA DE JUEGO (AJEDREZ Y/O PARQUÈS), SUPERFICIE DE JUEGO Y SOPORTES EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO CON ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: und FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			517,774.00	5.0000	25,889.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
MINICARGADOR CON BALDE		47HP	106,700.00	2.0000	213,400.00	
					Sub-Total	246,179.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	7.0000	45,612.00	
ADHESIVO MULTIPROPÓSITO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES Y PEGA DE ELEMENTOS X 300CC		UND	85,900.00	0.0200	1,718.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0720	32,385.00	
MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO ARQUITECTONICO DE 0,700,7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO		UND	2,576,325.00	1.0000	2,576,325.00	
					Sub-Total	2,656,040.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE BGT-MTR			211.00	1,772.0000	373,892.00	
					Sub-Total	373,892.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208,780.00	175,375.20	384,155.20	1.0000	384,155.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	1.0000	133,619.00	
					Sub-Total	517,774.00

Total Directos:	3,793,885.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	1,043,318.00	
.Imprevistos				0.5000	18,969.00	
.Utilidad				5.0000	189,694.00	
					Sub-Total	1,251,981.00

Valor Unitario Total :	5,045,866.00

1106/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 10,06 S/I DE AVISOS GENERALES SEGÚN DISEÑO	UNIDAD: und
	FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		MANUAL	10,625.00	8.0000	85,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			230,994.00	5.0000	11,550.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
					Sub-Total	103,440.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO GRIS		GL	65,900.00	0.2500	16,475.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0320	14,393.00	
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30		M2	216,500.00	0.5000	108,250.00	
PERNOS ANCLAJE		UND	8,500.00	4.0000	34,000.00	
PINTURA TIPO ESMALTE		GL	103,100.00	0.2500	25,775.00	
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"		UN	1,800.00	2.0000	3,600.00	
THINNER		GLN	55,317.00	0.5000	27,659.00	
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1.5MM		M	17,068.00	3.8000	64,858.00	
					Sub-Total	295,010.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carr	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.5000	96,039.00	
PINTOR	76,679.00	58,276.04	134,955.04	1.0000	134,955.00	
					Sub-Total	230,994.00

	Total Directos:	629,444.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	173,097.00	
.Imprevistos				0.5000	3,147.00	
.Utilidad				5.0000	31,472.00	
					Sub-Total	207,716.00

	Valor Unitario Total :	837,160.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 10,07 S/I DE AVISOS CÍVICOS SEGÚN DISEÑO	UNIDAD: und
	FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		MANUAL	10,625.00	8.0000	85,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			230,994.00	5.0000	11,550.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
					Sub-Total	103,440.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANTICORROSIVO GRIS		GL	65,900.00	0.1500	9,885.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0160	7,197.00	
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30		M2	216,500.00	0.1600	34,640.00	
PERNOS ANCLAJE		UND	8,500.00	4.0000	34,000.00	
PINTURA TIPO ESMALTE		GL	103,100.00	0.1500	15,465.00	
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"		UN	1,800.00	2.0000	3,600.00	
THINNER		GLN	55,317.00	0.3000	16,595.00	
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1,5MM		M	17,068.00	1.8400	31,405.00	
					Sub-Total	152,787.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.5000	96,039.00	
PINTOR	76,679.00	58,276.04	134,955.04	1.0000	134,955.00	
					Sub-Total	230,994.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	487,221.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	133,986.00	
.Imprevistos				0.5000	2,436.00	
.Utilidad				5.0000	24,361.00	
					Sub-Total	160,783.00

Valor Unitario Total :	648,004.00

1107/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 10,06 S/I DE CICLOPARQUEADEROS EN FORMA DE ESPIRAL CON CAPACIDAD PARA 10/12 BICICLETAS (2.04X0.435X0.425M) ACABADO EN TRES CAPAS (BAÑO ELECTROLÍTICO, CAPA IMPRIMACIÓN CAPA FINAL RECUBRIMIENTO EN PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR GRIS) CUENTA CON 6 PUNTOS DE ANCLAJE O FIJACIÓN A PISO, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: und FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			85,069.00	5.0000	4,253.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
					Sub-Total	11,143.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANCLAJE M8 PARA CICLOPARQUEADEROS		UND	13,490.00	6.0000	80,940.00	
CICLOPARQUEADEROS EN FORMA DE ESPIRAL CON CAPACIDAD PARA 10/12 BICICLETAS (2.04X0.435X0.425M) ACABADO EN TRES CAPAS (BAÑO ELECTROLÍTICO, CAPA IMPRIMACIÓN CAPA FINAL RECUBRIMIENTO EN PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR GRIS)		UND	7,034,300.00	1.0000	7,034,300.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0075	3,373.00	
					Sub-Total	7,118,613.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.2612	50,171.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2611	34,888.00	
					Sub-Total	85,059.00

5 Costos Indirectos

		Total Directos:	7,214,815.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	1,984,074.00	
.Imprevistos				0.5000	36,074.00	
.Utilidad				5.0000	360,741.00	
					Sub-Total	2,380,889.00

Valor Unitario Total :	9,595,704.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11.01 EXCAVACIÓN MECANICA	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			960.00	5.0000	48.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0800	11,920.00	
					Sub-Total	11,968.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0100	960.00	
					Sub-Total	960.00

5 Costos Indirectos

		Total Directos:	12,928.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	3,491.00	
.Imprevistos				1.0000	129.00	
.Utilidad				5.0000	646.00	
					Sub-Total	4,266.00

Valor Unitario Total :	17,194.00

1108/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403.00	5.0000	20.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0333	4,962.00	
					Sub-Total	4,982.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	2,763.0000	27,630.00	
					Sub-Total	27,630.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0042	403.00	
					Sub-Total	403.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	33,015.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	8,914.00	
.Imprevistos				1.0000	330.00	
.Utilidad				5.0000	1,651.00	
					Sub-Total	10,895.00

Valor Unitario Total :	43,910.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	UNIDAD: m2
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,628.00	5.0000	81.00	
					Sub-Total	81.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.2000	9,847.00	
					Sub-Total	9,847.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0060	960.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0060	668.00	
					Sub-Total	1,628.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	11,556.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	3,178.00	
.Imprevistos				0.5000	58.00	
.Utilidad				5.0000	578.00	
					Sub-Total	3,814.00

Valor Unitario Total :	15,370.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11,04 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	UNIDAD: m3 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	0.0714	911.00	
HERRAMIENTAS MENORES			5,340.00	5.0000	267.00	
					Sub-Total	1,178.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.2000	17,855.00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	143,361.00	1.1000	157,697.00	
					Sub-Total	175,552.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0278	5,340.00	
					Sub-Total	5,340.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	182,070.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	50,069.00	
.Imprevistos				0.5000	910.00	
.Utilidad				5.0000	9,104.00	
					Sub-Total	60,083.00
					Valor Unitario Total :	242,153.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11,05 SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			230,099.00	5.0000	11,505.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	1.7778	22,685.00	
					Sub-Total	34,190.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385,762.00	5.0000	19,288.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385,762.00	1.0000	385,762.00	
					Sub-Total	405,050.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Can	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.2222	59,380.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.2222	170,719.00	
					Sub-Total	230,099.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	669,339.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	184,068.00	
.Imprevistos				0.5000	3,347.00	
.Utilidad				5.0000	33,467.00	
					Sub-Total	220,882.00

Valor Unitario Total :	890,221.00

1110

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11,06 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa LOSA	UNIDAD: kg
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carg	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11,07 LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE JUNTA DILATACIÓN Y SELLOS	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		PROFU. MAX 160 MM	28,814.00	0.8000	23,051.00	
HERRAMIENTAS MENORES			103,555.00	5.0000	5,178.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	0.6400	6,883.00	
					Sub-Total	42,002.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.1000	44,979.00	
CORDON DE ESPUMA CONTINUO PARA SELLO DE JUNTAS 1/4X25M		M	555.00	1.6000	888.00	
DESPERDICIOS			82,928.00	5.0000	4,146.00	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO		M2	2,065.00	1.1000	2,272.00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc		UND	69,573.00	0.5000	34,787.00	
					Sub-Total	87,074.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208,780.00	175,375.20	384,155.20	0.2000	76,831.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2000	26,724.00	
					Sub-Total	103,555.00

Total Directos:	232,631.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	63,974.00	
.Imprevistos				0.5000	1,163.00	
.Utilidad				5.0000	11,632.00	
					Sub-Total	76,769.00

Valor Unitario Total :	309,400.00

1111/K

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11.08 SI DE SISTEMA DE RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS PARA PISOS INCLUYE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN CON IMPRIMANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, BASE DE AGUA, DOBLE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE REGULACIÓN O NIVELACIÓN Y DOBLE CAPA DE SELLADO CON RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO O SELLO DECORATIVO ESPECIALES PARA PISOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS PARA PISOS UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN IMPRIMANTE EPÓXICO DE 2 COMPONENTES, BASE DE AGUA, DOBLE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE REGULACIÓN O NIVELACIÓN Y DOBLE CAPA DE SELLADO CON RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO		M2	94,055.00	1.0000	94,055.00	
					Sub-Total	94,055.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	94,055.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	25,865.00	
.Imprevistos				0.5000	470.00	
.Utilidad				5.0000	4,703.00	
					Sub-Total	31,038.00

Valor Unitario Total :	125,093.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 11,09 S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 5 ELEMENTOS MECANICOS (BICICLETA PMR,CINTURA,PECHO PMR,EXTENSION,BICICLETA ESTATICA)	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			651,393.00	5.0000	32,570.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
					Sub-Total	39,460.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ASCENSOR PECTOR / PECTORALES ADPATADOS		UND	19,268,258.00	1.0000	19,268,258.00	
BICICLETA ADAPTADA		UND	8,015,126.00	1.0000	8,015,126.00	
BICICLETA/BICICLETA SD		UND	7,969,609.00	1.0000	7,969,609.00	
CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.0800	35,983.00	
EXTENSIÓN DE PIERNA SD / EXTESIÓN DE PIERNA DOBLE		UND	9,212,591.00	1.0000	9,212,591.00	
TWISTER		UND	9,386,453.00	1.0000	9,386,453.00	
					Sub-Total	53,888,020.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	2.0000	384,155.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	2.0000	267,238.00	
					Sub-Total	651,393.00

	Total Directos:	54,578,873.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	15,009,190.00	
.Imprevistos				0.5000	272,894.00	
.Utilidad				5.0000	2,728,944.00	
					Sub-Total	18,011,028.00

Valor Unitario Total :	72,589,901.00

1112/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12.01 EXCAVACIÓN MECANICA	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			960.00	5.0000	48.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0800	11,920.00	
					Sub-Total	11,968.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0100	960.00	
					Sub-Total	960.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	12,928.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	3,491.00	
.Imprevistos				1.0000	129.00	
.Utilidad				5.0000	646.00	
					Sub-Total	4,266.00

Valor Unitario Total :	17,194.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3 FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403.00	5.0000	20.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0333	4,962.00	
					Sub-Total	4,982.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	2,763.0000	27,630.00	
					Sub-Total	27,630.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0042	403.00	
					Sub-Total	403.00

5 Costos Indirectos

		Total Directos:	33,015.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	8,914.00	
.Imprevistos				1.0000	330.00	
.Utilidad				5.0000	1,651.00	
					Sub-Total	10,895.00

Valor Unitario Total :	43,910.00

1113

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12,03 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARROTANQUE			150,000.00	0.0500	7,500.00	
HERRAMIENTAS MENORES			1,210.00	5.0000	61.00	
MINICARGADOR CON BALDE		47HP	106,700.00	0.0500	5,335.00	
MINICARGADOR CON RODILLO		47HP	171,600.00	0.0500	8,580.00	
					Sub-Total	21,476.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107.00	20.0000	2,140.00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	1.2500	111,594.00	
					Sub-Total	113,734.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0063	1,210.00	
					Sub-Total	1,210.00

Total Directos:	136,420.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	37,516.00	
.Imprevistos				0.5000	682.00	
.Utilidad				5.0000	6,821.00	
					Sub-Total	45,019.00

Valor Unitario Total :	181,439.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12,04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,628.00	5.0000	81.00	
					Sub-Total	81.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.2000	9,847.00	
					Sub-Total	9,847.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,360.00	87,687.60	192,077.60	0.0050	960.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0050	668.00	
					Sub-Total	1,628.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	11,556.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	3,178.00	
.Imprevistos				0.5000	58.00	
.Utilidad				5.0000	578.00	
					Sub-Total	3,814.00

Valor Unitario Total :	15,370.00

1119/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12.05 SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			230,099.00	5.0000	11,505.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	1.7778	22,685.00	
					Sub-Total	34,190.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385,762.00	5.0000	19,288.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385,762.00	1.0000	385,762.00	
					Sub-Total	405,050.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carg	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.2222	59,380.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.2222	170,719.00	
					Sub-Total	230,099.00

Total Directos:	669,339.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	184,068.00	
.Imprevistos				0.5000	3,347.00	
.Utilidad				5.0000	33,467.00	
					Sub-Total	220,882.00

Valor Unitario Total :	890,221.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12.06 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA BORDE DE CANCHA	UNIDAD: kg FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,196.00	43,843.80	96,039.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	76,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

1115

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12.07 VIGA 0.25M X 0.40M EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			81,424.00	5.0000	4,071.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	0.6400	6,883.00	
					Sub-Total	17,844.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMOS PARA CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.1000	44,979.00	
DESPERDICIOS			44,979.00	5.0000	2,249.00	
					Sub-Total	47,228.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.2500	48,019.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2500	33,405.00	
					Sub-Total	81,424.00

	Total Directos:	146,496.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	40,286.00	
.Imprevistos				0.5000	732.00	
.Utilidad				5.0000	7,325.00	
					Sub-Total	48,343.00

	Valor Unitario Total :	194,839.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12.08 ACABADO EN ARENA LAVADA	UNIDAD: m3
	FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	1.3333	17,013.00	
HERRAMIENTAS MENORES			54,293.00	5.0000	2,715.00	
					Sub-Total	19,728.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ARENA MONA TIPO PEÑA (incluye lavado)		M3	72,483.00	1.0000	72,483.00	
DESPERDICIOS			72,483.00	5.0000	3,624.00	
					Sub-Total	76,107.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.1667	32,019.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1667	22,274.00	
					Sub-Total	54,293.00

	Total Directos:	150,128.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	41,285.00	
.Imprevistos				0.5000	751.00	
.Utilidad				5.0000	7,506.00	
					Sub-Total	49,542.00

	Valor Unitario Total :	199,670.00

1116/n

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12.09 SUMINITRO E INSTALACION DE DEMARCACION CON CINTAS ELASTICAS PARA CANCHAS DE FUTBOL EN ARENA	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			229,656.00	5.0000	11,483.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	0.5400	6,890.00	
					Sub-Total	18,373.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,515.00	4.0600	26,455.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,365.00	0.2030	1,496.00	
ANCLAJES PARA FIJACION EN ARENA		UND	161,820.00	1.0000	161,820.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.2900	130,439.00	
DEMARCACIÓN CON CINTAS ELASTICAS PARA CANCHAS DE FUTBOL EN ARENA		UND	892,500.00	1.0000	892,500.00	
					Sub-Total	1,212,710.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,196.00	43,843.80	96,039.80	1.0000	96,039.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	1.0000	133,619.00	
					Sub-Total	229,658.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	1,460,741.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	401,704.00	
.Imprevistos				0.5000	7,304.00	
.Utilidad				5.0000	73,037.00	
					Sub-Total	482,045.00

Valor Unitario Total :	1,942,786.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 12.10 S/I DE JUEGO DE PORTERIAS PARA FUTBOL EN ESTRUCTURA PRINCIPAL EN TUBO GALVANIZADO DE 3" DIMENSIONES ARCO 2.00M ALTO X5.00 M DE ANCHO. INCLUYE MALLA PARA PORTERIAS, EXCAVACION, CONCRETO DE 21MPA Y ACERO DE REFUERZO PARA ANCLAJE DE POSTES	UNIDAD: par FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			325,697.00	5.0000	16,285.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,780.00	0.5400	6,890.00	
					Sub-Total	23,175.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449,790.00	0.2200	98,954.00	
JUEGO DE PORTERIAS PARA FUTBOL EN ESTRUCTURA PRINCIPAL EN TUBO GALVANIZADO DE 3" DIMENSIONES ARCO 2.00M ALTO X5.00 M DE ANCHO		PAR	4,490,299.00	1.0000	4,490,299.00	
MALLA PORTERIA FUTBOL		UND	850,850.00	1.0000	850,850.00	
					Sub-Total	5,440,103.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE PORTERIAS			1.00	850,850.0000	850,850.00	
					Sub-Total	850,850.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	1.0000	192,078.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	1.0000	133,619.00	
					Sub-Total	325,697.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	6,639,825.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	1,825,952.00	
.Imprevistos				0.5000	33,199.00	
.Utilidad				5.0000	331,991.00	
					Sub-Total	2,191,142.00
					Valor Unitario Total :	8,830,967.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			76,831.00	5.0000	3,842.00	
					Sub-Total	3,842.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.4000	76,831.00	
					Sub-Total	76,831.00

	Total Directos:	80,673.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	22,185.00	
.Imprevistos				0.5000	403.00	
.Utilidad				5.0000	4,034.00	
					Sub-Total	26,622.00

	Valor Unitario Total :	107,295.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13.02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403.00	5.0000	20.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0333	4,962.00	
					Sub-Total	4,982.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	2,763.0000	27,630.00	
					Sub-Total	27,630.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,196.00	43,843.80	96,039.80	0.0042	403.00	
					Sub-Total	403.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	33,015.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	8,914.00	
.Imprevistos				1.0000	330.00	
.Utilidad				5.0000	1,651.00	
					Sub-Total	10,895.00

Valor Unitario Total :	43,910.00

1118/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13,03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	UNIDAD: m2
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,628.00	5.0000	81.00	
					Sub-Total	81.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.2000	9,847.00	
					Sub-Total	9,847.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0050	960.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0050	668.00	
					Sub-Total	1,628.00

	Total Directos:	11,556.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	3,178.00	
.Imprevistos				0.5000	58.00	
.Utilidad				5.0000	578.00	
					Sub-Total	3,814.00

	Valor Unitario Total :	15,370.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13,04 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	UNIDAD: m3 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 4500VPM	12,760.00	0.0714	911.00	
HERRAMIENTAS MENORES			5,340.00	5.0000	267.00	
					Sub-Total	1,178.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.2000	17,855.00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	143,361.00	1.1000	157,697.00	
					Sub-Total	175,552.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0278	5,340.00	
					Sub-Total	5,340.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	182,070.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion				27.5000	50,069.00	
Imprevistos				0.5000	910.00	
Utilidad				5.0000	9,104.00	
					Sub-Total	60,083.00

Valor Unitario Total :	242,153.00

1119/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13,05 SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	UNIDAD: m3 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2,747.00	5.0000	137.00	
MOTONIVELADORA 125 HP.			150,000.00	0.0500	7,500.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	90,000.00	0.0160	1,440.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		BENITIN	29,010.00	0.0500	1,451.00	
					Sub-Total	10,528.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107.00	49.4000	5,286.00	
DESPERDICIOS			255,809.00	2.0000	5,116.00	
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	192,710.00	1.3000	250,523.00	
					Sub-Total	260,925.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0143	2,747.00	
					Sub-Total	2,747.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	274,200.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	75,405.00	
.Imprevistos				0.5000	1,371.00	
.Utilidad				5.0000	13,710.00	
					Sub-Total	90,486.00

Valor Unitario Total :	364,686.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13,06 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3.8 MPA)	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		PROFU. MAX 160 MM	28,814.00	3.1000	89,323.00	
FUMIGADORA AGRICOLA		MANUAL	2,300.00	2.0000	4,600.00	
HERRAMIENTAS MENORES			139,152.00	10.0000	13,915.00	
PISTOLA CALAFATEO		MANUAL	719.00	0.0540	39.00	
REGLA VIBRATORIA		MANUAL	10,755.00	1.5816	17,010.00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS		MANUAL	483.00	30.0000	14,490.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	2.0000	21,510.00	
					Sub-Total	160,887.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.7000	11,077.00	
ACERO LISO		KG	6,516.00	8.9000	57,992.00	
AGUA		LT	107.00	80.0000	8,560.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0600	442.00	
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR		UND	1,284.00	5.0000	6,420.00	
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA		M3	643,591.00	1.0000	643,591.00	
CURADO QUIMICO		KG	33,439.00	1.6000	53,502.00	
DESPERDICIOS			828,060.00	5.0000	41,403.00	
ESTOPA		LB	7,437.00	0.0100	74.00	
GRASA 1/4		UND	8,500.00	0.4000	3,400.00	
POLYLON SELLALON GRIS 1/2 X 25 METROS		UND	20,900.00	0.2000	4,180.00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc		UND	69,573.00	0.5580	38,822.00	
					Sub-Total	869,463.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.2000	38,416.00	
7 AYUDANTES	365,365.00	306,906.60	672,271.60	0.1250	84,034.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1250	16,702.00	
					Sub-Total	139,152.00

	Total Directos:	1,169,502.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	321,613.00	
.Imprevistos				0.5000	5,848.00	
.Utilidad				5.0000	58,475.00	
					Sub-Total	385,936.00

	Valor Unitario Total :	1,555,438.00

1120/K

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13,07 DEMARCACIÓN HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE-M2. INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIONCON EQUIPO Y MICROESFERAS	UNIDAD: m2 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DEMARCACIÓN PAVIMENTOS 3600 PSI			270,875.00	0.0500	13,544.00	
EQUIPO LIMPIADOR SOPLADOR DE ESPALDA			65,010.00	0.0500	3,251.00	
GENERADOR ELECTRICO			54,175.00	0.0500	2,709.00	
HERRAMIENTAS MENORES			17,262.00	5.0000	863.00	
					Sub-Total	20,367.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS PARA DEMARCACIÓN		GL	7,254.00	1.0000	7,254.00	
IMPRIMANTE NEGRO		GL	85,326.00	0.0500	4,266.00	
PINTURA ACRILICA CON BASE SOLVENTE CON MICROESFERAS		GL	108,079.00	0.0500	5,404.00	
					Sub-Total	16,924.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CAMIÓN 2 TON			0.04	536,333.0000	21,453.32	
					Sub-Total	21,453.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0530	10,180.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0530	7,082.00	
					Sub-Total	17,262.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	76,006.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	20,902.00	
.Imprevistos				0.5000	380.00	
.Utilidad				5.0000	3,800.00	
					Sub-Total	25,082.00

Valor Unitario Total :	101,088.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13,08 DEMARCACIÓN HORIZONTAL LINEAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE-M(12CM) INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIONCON EQUIPO Y MICROESFERAS	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DEMARCACIÓN PAVIMENTOS 3600 PSI			270,875.00	0.0050	1,354.00	
EQUIPO LIMPIADOR SOPLADOR DE ESPALDA			65,010.00	0.0050	325.00	
GENERADOR ELECTRICO			54,175.00	0.0050	271.00	
HERRAMIENTAS MENORES			1,628.00	5.0000	81.00	
					Sub-Total	2,031.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACCESORIOS PARA DEMARCACIÓN		GL	7,254.00	0.0200	145.00	
IMPRIMANTE NEGRO		GL	85,326.00	0.0050	427.00	
PINTURA ACRILICA CON BASE SOLVENTE CON MICRDESFERAS		GL	108,079.00	0.0050	540.00	
					Sub-Total	1,112.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CAMIÓN 2 TON			0.01	536,333.0000	2,681.67	
					Sub-Total	2,682.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0050	960.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0050	668.00	
					Sub-Total	1,628.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	7,453.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
,Administracion				27.5000	2,050.00	
,Imprevistos				0.5000	37.00	
,Utilidad				5.0000	373.00	
					Sub-Total	2,460.00
					Valor Unitario Total :	9,913.00

1121/K

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13,09 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			45,932.00	5.0000	2,297.00	
ROTOMARTILLO PARA ANCLAJES DE CONCRETO		MANUAL	6,000.00	0.2162	1,297.00	
					Sub-Total	3,594.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	0.7000	4,561.00	
SISTEMA EPÓXICO PARA ANCLAJES DE PERNOS Y BARRAS		UN	144,900.00	0.0600	8,694.00	
TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO (11 X 25X 60 CM		UND	58,758.00	1.0000	58,758.00	
					Sub-Total	72,013.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.2000	19,208.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.2000	26,724.00	
					Sub-Total	45,932.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	121,539.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	33,423.00	
.Imprevistos				0.5000	608.00	
.Utilidad				5.0000	6,077.00	
					Sub-Total	40,108.00

Valor Unitario Total :	161,647.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 13,10 S/I DE SEÑAL VERTICAL CON LAMINA RETRORREFLECTIVA	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPOS DE SOLDADURA			12,500.00	1.5000	18,750.00	
HERRAMIENTAS MENORES			89,071.00	5.0000	4,454.00	
					Sub-Total	23,204.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANGULO DE 2" X 2" X 1/4"		ML	28,847.00	3.0000	86,541.00	
ANTICORROSIVO Y ACABADO BLANCO 1 GL ESMALTEX		GL	73,666.00	0.4500	33,165.00	
BARRA DE 5/8" PARA GARANTIZAR ANCLAJE		ML	6,025.00	0.5000	3,013.00	
CONCRETO DE 17.5 MPA (2500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	455,359.00	0.0706	32,148.00	
PAPEL REFLECTIVO - VARIOS COLORES		M2	55,422.00	1.5500	85,904.00	
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16		UND	86,350.00	2.0000	172,700.00	
TORNILLOS DE 5/16" X 1" CON TUERCA		UND	3,572.00	6.0000	21,432.00	
					Sub-Total	434,903.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156,585.00	131,531.40	288,116.40	0.1600	46,099.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1600	21,379.00	
SOLDADOR	78,679.00	56,276.04	134,955.04	0.1600	21,593.00	
					Sub-Total	89,071.00

	Total Directos:	547,178.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	150,474.00	
.Imprevistos				0.5000	2,736.00	
.Utilidad				5.0000	27,359.00	
					Sub-Total	180,569.00

	Valor Unitario Total :	727,747.00

1122/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 14.01 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PILOTES	UNIDAD: kg
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HA
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 14,02 PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.3 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD: M FECHA: 07/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO DE PERFORACION		EQUIPO YACRO PROF MAX 60M DIAN MAX0.30M	195,533.00	1.3333	260,704.00	
HERRAMIENTAS MENORES			172,626.00	5.0000	8,631.00	
MOTOBOMBA 3"		ACPM	12,760.00	0.4000	5,104.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.4000	59,600.00	
					Sub-Total	334,039.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BENTONITA		KG	19,833.00	1.0000	19,833.00	
CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI) PREMEZCLADO		M3	619,865.00	0.0700	43,391.00	
DESPERDICIOS			63,224.00	5.0000	3,161.00	
					Sub-Total	66,385.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			0.90	0.9000	2,487.00	
					Sub-Total	2,487.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.1667	44,549.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.1667	128,077.00	
					Sub-Total	172,626.00

	Total Directos:	575,537.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	158,273.00	
.Imprevistos				0.5000	2,878.00	
.Utilidad				5.0000	28,777.00	
					Sub-Total	189,928.00

	Valor Unitario Total :	765,465.00

1723/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 14.03 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403.00	5.0000	20.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0333	4,962.00	
					Sub-Total	4,982.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	2,763.0000	27,630.00	
					Sub-Total	27,630.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0042	403.00	
					Sub-Total	403.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	33,015.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	8,914.00	
.Imprevistos				1.0000	330.00	
.Utilidad				5.0000	1,651.00	
					Sub-Total	10,895.00

Valor Unitario Total :	43,910.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.01 EXCAVACIÓN MECANICA	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			960.00	5.0000	48.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.0800	11,920.00	
					Sub-Total	11,968.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carg	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0100	960.00	
					Sub-Total	960.00

Total Directos:	12,928.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion				27.0000	3,491.00	
Imprevistos				1.0000	129.00	
Utilidad				5.0000	646.00	
					Sub-Total	4,266.00

Valor Unitario Total :	17,194.00

1729/1

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.02 S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	UNIDAD: m2 FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ENTIBADO EN LAMINA METALICA		MAQUINA	2,187.00	10.0000	21,870.00	
HERRAMIENTAS MENORES			14,197.00	5.0000	710.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.68M	149,000.00	0.1411	21,024.00	
					Sub-Total	43,604.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.2300	1,695.00	
LISTON 2 X 4 X 4.5		UN	39,900.00	0.1500	5,985.00	
LISTON 4 X 4 X 4.5		UN	44,625.00	0.1500	6,694.00	
					Sub-Total	14,374.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
6 AYUDANTES	313,170.00	263,062.80	576,232.80	0.0200	11,525.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0200	2,672.00	
					Sub-Total	14,197.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	72,175.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
,Administracion				27.0000	19,487.00	
,Imprevistos				1.0000	722.00	
,Utilidad				5.0000	3,609.00	
					Sub-Total	23,818.00

Valor Unitario Total :	96,993.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CE
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.03 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3
	FECHA: 01/05/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403.00	5.0000	20.00	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y H= 5.88M	149,000.00	0.0333	4,962.00	
					Sub-Total	4,982.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10.00	2,763.0000	27,630.00	
					Sub-Total	27,630.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0042	403.00	
					Sub-Total	403.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	33,015.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.0000	8,914.00	
.Imprevistos				1.0000	330.00	
.Utilidad				5.0000	1,651.00	
					Sub-Total	10,895.00

Valor Unitario Total :	43,910.00

1125/n

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	UNIDAD: m2
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,628.00	5.0000	81.00	
					Sub-Total	81.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.2000	9,847.00	
					Sub-Total	9,847.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0050	960.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0050	668.00	
					Sub-Total	1,628.00

	Total Directos:	11,556.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
Administracion				27.5000	3,178.00	
Imprevistos				0.5000	58.00	
Utilidad				5.0000	578.00	
					Sub-Total	3,814.00

	Valor Unitario Total :	15,370.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.05 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	UNIDAD: m3 FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	12,760.00	0.0714	911.00	
HERRAMIENTAS MENORES			5,340.00	5.0000	267.00	
					Sub-Total	1,178.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89,275.00	0.2000	17,855.00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	143,361.00	1.1000	157,697.00	
					Sub-Total	175,552.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Can	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0278	5,340.00	
					Sub-Total	5,340.00

	Total Directos:	182,070.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	50,069.00	
.Imprevistos				0.5000	910.00	
.Utilidad				5.0000	9,104.00	
					Sub-Total	60,083.00

	Valor Unitario Total :	242,153.00

1126

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.06 SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			230,099.00	5.0000	11,505.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	1.7778	22,685.00	
					Sub-Total	34,190.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385,762.00	5.0000	19,288.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385,762.00	1.0000	385,762.00	
					Sub-Total	405,050.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151,840.00	115,398.40	267,238.40	0.2222	59,380.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.2222	170,719.00	
					Sub-Total	230,099.00

Total Directos:	669,339.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	184,068.00	
.Imprevistos				0.5000	3,347.00	
.Utilidad				5.0000	33,467.00	
					Sub-Total	220,882.00

Valor Unitario Total :	890,221.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.07 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: kg
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

1127

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.08 S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	UNIDAD: m FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			30,613.00	5.0000	1,531.00	
					Sub-Total	1,531.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CINTA PVC DE 22CM (15 M)		M	90,460.00	1.0000	90,460.00	
DESPERDICIOS			90,460.00	5.0000	4,523.00	
					Sub-Total	94,983.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant.	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.1333	12,802.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.1333	17,811.00	
					Sub-Total	30,613.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	127,127.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	34,960.00	
.Imprevistos				0.5000	636.00	
.Utilidad				5.0000	6,356.00	
					Sub-Total	41,952.00

Valor Unitario Total :	169,079.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.09 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (LOSA INFERIOR)	UNIDAD: m3
	FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			360,772.00	5.0000	18,039.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	3.2000	40,832.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	2.2857	24,583.00	
					Sub-Total	83,454.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4.5KG)		KG	19,785.00	2.3625	46,742.00	
AGUA		LT	107.00	105.0000	11,235.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	499,413.00	1.0000	499,413.00	
					Sub-Total	557,390.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.4000	307,324.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.4000	53,448.00	
					Sub-Total	360,772.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos	1,001,616.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	275,444.00	
.Imprevistos				0.5000	5,008.00	
.Utilidad				5.0000	50,081.00	
					Sub-Total	330,533.00

Valor Unitario Total :	1,332,149.00

1128/K

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.10 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (MUROS)	UNIDAD: m3
	FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS			80.00	320.0000	25,600.00	
HERRAMIENTAS MENORES			579,004.00	5.0000	28,950.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	2.6667	34,027.00	
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40			80.00	320.0000	25,600.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	2.6667	28,680.00	
					Sub-Total	142,857.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4.5KG)		KG	19,785.00	2.3625	46,742.00	
AGUA		LT	107.00	72.1875	7,724.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	499,413.00	1.0000	499,413.00	
					Sub-Total	553,879.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208,780.00	175,375.20	384,155.20	0.3333	128,039.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.5000	384,155.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.5000	66,810.00	
					Sub-Total	579,004.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	1,275,740.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	350,829.00	
.Imprevistos				0.5000	6,379.00	
.Utilidad				5.0000	63,787.00	
					Sub-Total	420,995.00

Valor Unitario Total :	1,696,735.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.11 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (LOSA SUPERIOR)	UNIDAD: m3
	FECHA: 30/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CERCHAS METALICAS			80.00	224.0000	17,920.00	
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS			80.00	320.0000	25,600.00	
HERRAMIENTAS MENORES			488,811.00	5.0000	24,441.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	12,760.00	3.2000	40,832.00	
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40			80.00	320.0000	25,600.00	
TIJERAS LARGA 3 MTS			67.00	165.7600	11,106.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			10,755.00	2.6667	28,690.00	
					Sub-Total	174,179.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4.5KG)		KG	19,785.00	2.3625	46,742.00	
AGUA		LT	107.00	72.1875	7,724.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	499,413.00	1.0000	499,413.00	
LISTON 2 X 2 X 4.5		UND	28,900.00	0.2625	7,586.00	
PUNTILLA SIN CABEZA 2 1/2		LB	3,900.00	0.1050	410.00	
					Sub-Total	561,875.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208,780.00	175,375.20	384,155.20	0.3333	128,039.00	
8 AYUDANTES	417,560.00	350,750.40	768,310.40	0.4000	307,324.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.4000	53,448.00	
					Sub-Total	488,811.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	1,224,865.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	336,838.00	
.Imprevistos				0.5000	6,124.00	
.Utilidad				5.0000	61,243.00	
					Sub-Total	404,205.00

Valor Unitario Total :	1,629,070.00

1129/k

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 15.12 ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ANGULO 1"X3/4X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES CON PERNOS DE 3/8, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UNIDAD: und FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		MANUAL	10,625.00	4.0000	42,500.00	
EQUIPOS DE SOLDADURA			12,500.00	10.0000	125,000.00	
HERRAMIENTAS MENORES			721,543.00	5.0000	36,077.00	
					Sub-Total	203,577.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ANGULO 1-1/4X3/16 X 6 MTS		UND	76,736.00	0.7500	57,552.00	
ANTICORROSIVO GRIS		GL	65,900.00	0.2500	16,475.00	
DESPERDICIOS			400,366.00	5.0000	20,018.00	
PERNOS ANCLAJE		UND	8,500.00	16.0000	136,000.00	
PINTURA TIPO ESMALTE		GL	103,100.00	0.2500	25,775.00	
SOLDADURA E 6011" 1/8		KG	19,036.00	1.0000	19,036.00	
THINNER		GLN	55,317.00	0.5000	27,659.00	
TUBO AGUA GALVANIZADO 1"X6M		UND	117,858.00	1.0000	117,858.00	
					Sub-Total	420,373.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	2.0000	384,155.00	
PINTOR	76,679.00	58,276.04	134,955.04	0.5000	67,478.00	
SOLDADOR	76,679.00	58,276.04	134,955.04	2.0000	269,910.00	
					Sub-Total	721,543.00

5 Costos Indirectos

			Total Directos:	1,345,493.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	370,011.00	
.Imprevistos				0.5000	6,727.00	
.Utilidad				5.0000	67,275.00	
					Sub-Total	444,013.00

Valor Unitario Total :	1,789,506.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
16.91.01	COLECTORES PRINCIPALES PVC DE Ø 10" PARA SUBDRENAJE DE LA CANCHA DE FÚTBOL	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		%M.O		0.05	$ 1,914.00	
					Sub-Total	$ 1,914.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia PVC 10"		ml	$ 79,488.97	1.05	$ 83,442.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,419.83	0.040	$ 297.00	
Limpiador removedor 250ml (1/128)		und	$ 4,646.37	0.040	$ 186.00	
union 10"		Und	$ 328,338.00	0.151	$ 49,527.00	
					Sub-Total	$ 133,452.00

3 Transporte

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
Pioneto	$ 70,920.00	$ 57,699.20	$ 133,619.20	6	$ 22,270.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	6	$ 16,006.00	
					Sub-Total	$ 38,276.00

		Total Directos:	$ 173,642.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 47,752.00	
Imprevistos				0.50%	$ 868.00	
Utilidad				5.00%	$ 8,682.00	
					Sub-Total	$ 57,303.00

		Valor Unitario Total	$ 230,944.00

1130/k

PROPONENTE:		PROYECTO O OBRA:	
ALCALDIA DE MONTERIA		CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALT	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	M
16.01.04	TUBERIA PVC Ø 10" PROYECTADA PARA DRENAJE DE LA CANCHA DE FUTBOL	FECHA	2020

1 Equipos

Descripcion		Tipo			Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% Vr.D.			$ 1,148.30	
			9188.4		Sub-Total	$ 1,148.30

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia PVC 10"		mt	$ 79,408.97	1.05	$ 83,442.00	
Soldadura liquido (1/128) galones		und	$ 7,419.83	0.020	$ 148.00	
Limpiador removedor 250ml/ml (1/128)		und	$ 4,640.27	0.020	$ 93.00	
					Sub-Total	$ 83,683.06

3 Transporte

Descripcion	Kd./Kasc.Cant	Distancia	Km/Hm	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Pionero	$ 75,820.00	$ 57,899.25	$ 133,419.25	10	$ 13,352.00	
Ayudante	$ 52,185.00	$ 43,843.00	$ 96,028.00	10	$ 9,604.00	
					Sub-Total	$ 22,956.00
					Total Directos	$ 107,787.06

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 29,641.00	
Imprevistos				0.50%	$ 539.00	
Utilidad				5.00%	$ 5,393.00	
					Sub-Total	$ 35,573.00
					Valor Unitario Total	$ 143,372.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
15.01.05	TUBERIA PVC Φ 2 1/2" PROYECTADA PARA SISTEMA DECK	FECHA	2020

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.			$ 382.75	
					Sub-Total	$ 382.75

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2 1/2"		m	$ 30,000.00	1.05	$ 31,500.00	
UNION PVC PRESION DE 2 1/2"		und	$ 14,900.00	0.15	$ 2,235.00	
Soldadura liquida (1"-2") galones		und	$ 7,416.00	0.020	$ 148.00	
Limpiador removedor 250cmes (1/128)		und	$ 4,640.27	0.020	$ 93.00	
SR Tee PVC-P 2 1/2"		und	$ 34,900.00	0.050	$ 1,745.00	
SR Codo 90° PVC-P 2 1/2"		und	$ 31,000.00	0.050	$ 1,550.00	
					Sub-Total	$ 37,271.00

3 Transporte

Descripcion	Val.Peso.Cant.	Distancia	Vr/Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 75,000.00	$ 57,089.28	$ 133,089.28	30	$ 4,454.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.68	$ 96,038.68	30	$ 3,201.00	
					Sub-Total	$ 7,655.30
					Total Directos	$ 45,309.05

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.54%	$ 12,480.00	
Imprevistos				0.50%	$ 227.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,265.00	
					Sub-Total	$ 14,982.00
					Valor Unitario Total	$ 60,291.00

1131/2

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
16.01.02	Ø 4" PARA SUBDRENAJE DE LA CANCHA DE FÚTBOL	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		%M.O		0.05	$ 574.00	
					Sub-Total	$ 574.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,419.83	0.040	$ 297.00	
Limpiador removedor 29Gmes (1/128)		und	$ 4,640.37	0.040	$ 186.00	
Tubo pvc alcantarillado 4"		m	$ 24,696.87	1.050	$ 25,930.00	
Union sanitaria de 4"		Und	$ 9,249.38	0.016	$ 146.00	
					Sub-Total	$ 26,559.00

3 Transporte

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
Pionero	$ 75,920.00	$ 57,699.20	$ 133,619.20	20	$ 6,681.00	
Ayudante	$ 52,196.00	$ 43,843.80	$ 96,039.80	20	$ 4,802.00	
					Sub-Total	$ 11,483.00

Total Directos:	$	38,616.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.59%	$ 10,619.00	
Imprevistos				0.50%	$ 193.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,931.00	
					Sub-Total	$ 12,743.00

Valor Unitario Total	$	51,359.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
16.01.03	SUBDRENAJE PROYECTADO EN CANCHA DE FUTBOL	FECHA	2021

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		%M.O			$ 574.15	
					Sub-Total	$ 574.15

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
GEODREN VIAL PVCC TB 4" H1.0 M		m	$ 55,871.29	1.07	$ 59,782.28	
Tubo pvc alcantarillado 4"		m	$ 24,656.67	1.05	$ 25,930.45	
					Sub-Total	$ 85,712.73

3 Transporte

Descripción	Vol. Peso.Cant	Distancia	m3-Km	Tarifa	vr. Unitario	Vr. Parcial
Volqueta 7 m3 - 10 km libre			10	$ 2,703.00	$ 27,030.00	
					Sub-Total	$ 27,030.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Planero	$ 76,923.80	$ 57,699.28	$ 133,619.28	20	$ 6,681.00	
Ayudante	$ 52,155.00	$ 43,843.58	$ 96,036.58	20	$ 4,802.00	
					Sub-Total	$ 11,483.00
					Total Directos	$ 125,400.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.59%	$ 34,486.80	
Imprevistos				0.60%	$ 427.00	
Utilidad				5.00%	$ 6,270.00	
					Sub-Total	$ 41,382.80
					Valor Unitario Total	$ 166,782.80

1132/2

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD:	M
16.21.09	CEDOREÑ VIAL @ 2 1/2" PARA SUROFRENAJE PROYECTADO PARA SISTEMA DRDK	FECHA:	2025

1 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.			$ 392.75	
				Sub-Total	$ 392.75

2 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2 1/2"	m	$ 30.000.00	1.05	$ 31,500.00	
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 2 1/2"	und	$ 14,900.00	0.15	$ 2,235.00	
Soldadura líquida (1/128) galones	und	$ 7,418.83	0.020	$ 148.30	
Limpiador removedor 2Gl/mes (1/128)	und	$ 4,640.37	0.020	$ 93.00	
51 Tee PVC-P 2 1/2"	und	$ 34,900.00	0.050	$ 1,745.00	
51 Codo 90° PVC-P 2 1/2"	und	$ 31,000.00	0.050	$ 1,550.00	
				Sub-Total	$ 37,271.00

3 Transporte

Descripción	Vol Peso Cont.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Fitrero	$ 75,900.00	$ 57,899.20	$ 133,619.20	30	$ 4,454.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,841.80	$ 96,036.80	30	$ 3,201.00	
				Sub-Total		$ 7,655.00
				Total Directos		$ 45,318.75

5 Gastos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 12,460.00	
Imprevistos				0.50%	$ 227.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,265.00	
				Sub-Total		$ 14,952.50
				Valor Unitario Total		$ 60,261.00

PROPONENTE:		PROYECTO O OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
16.81.07	TUBERIA PVC Ø 1/2" PROYECTADA PARA CONFINAMIENTO SISTEMA GECK	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 181.00	
					Sub-Total	$ 181.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería de presión 1/2" PVC RDE 9 X 6m		ml	$ 5,347.17	1.05	$ 5,615.00	
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 1/2"		und	$ 593.01	0.17	$ 80.00	
Soldadura líquida (1/128) galones		und	$ 7,619.85	0.020	$ 149.00	
Limpiador removedor 29Gmes (1/128)		und	$ 4,645.37	0.020	$ 83.00	
Ef. Tee PVC-P 1/2"		und	$ 1,084.72	0.100	$ 108.00	
Codo presión 90° de 1/2"		Und	$ 824.40	0.100	$ 82.00	
					Sub-Total	$ 6,084.00

3 Transporte

Descripcion	Vol.Peso Carg	Distancia	m3/Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 75,925.80	$ 57,808.20	$ 133,819.20	60	$ 2,227.90	
Ayudante	$ 52,156.80	$ 43,843.80	$ 96,038.80	60	$ 1,601.90	
					Sub-Total	$ 3,829.80
					Total Directos	$ 10,072.80

5 Costos Indirectos

Descripcion				Procentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 2,770.80	
Imprevistos				0.50%	$ 50.00	
Utilidad				5.00%	$ 504.00	
					Sub-Total	$ 3,324.80
					Valor Unitario Total	$ 13,397.60

1133/2

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA WALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 16.01.08 TUBERIA PVC Ø 2 1/2" PROYECTADA PARA DRENAJE DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE Y	UNIDAD: M
	FECHA: 2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.			$ 382.75	
				Sub-Total	$ 382.75

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC-P RDE 21 - 2 1/2"	m	$ 30,000.00	1.05	$ 31,500.00	
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 2 1/2"	und	$ 14,900.00	0.15	$ 2,235.00	
Soldadura liquida (1/128) galones	und	$ 7,415.83	0.020	$ 148.00	
Limpiador removedor 265mes (1/128)	und	$ 4,640.37	0.020	$ 93.00	
5/1 Tee PVC/P 2 1/2"	und	$ 34,900.00	0.050	$ 1,745.00	
5/1 Codo 90° PVC-P 2 1/2"	und	$ 31,000.00	0.050	$ 1,550.00	
				Sub-Total	$ 37,271.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 75,900.00	$ 57,899.20	$ 133,819.20	30	$ 4,464.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	30	$ 3,201.00	
				Sub-Total		$ 7,665.00
				Total Directos		$ 45,308.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 12,460.00	
Imprevistos				0.50%	$ 227.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,265.00	
					Sub-Total	$ 14,952.00
					Valor Unitario Total	$ 60,261.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
10.01.00	EXCAVACIÓN VIAL @ 2 1/2" PARA SUBDRENAJE PROYECTADO EN CAMINADO AL AIRE LIBRE Y PARQUEADEROS	FECHA	2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 363.00	
					Sub-Total	$ 363.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unt.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
EXCAVACIÓN VIAL 4" H=0.50 MT		m	$ 34,906.00	1.05	$ 36,653.00	
					Sub-Total	$ 36,653.00

3 Transporte

Descripción	Vol. Peso Carg	Distancia	m3/Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Planero	$ 75,805.80	$ 57,089.20	$ 133,619.20	30	$ 4,454.00	
Ayudante	$ 52,196.00	$ 43,843.80	$ 96,039.80	30	$ 3,201.00	
					Sub-Total	$ 7,655.00
					Total Directos	$ 44,671.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 12,290.00	
Imprevistos				0.50%	$ 223.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,235.00	
					Sub-Total	$ 14,748.00
					Valor Unitario Total	$ 59,419.00

1139/2

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
16.01.13	TUBERIA PVC Ø 14" PROYECTADA PARA DRENAJE HACIA ETAPA 2	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 1,148.00	
					Sub-Total	$ 1,148.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TUBERIA PVC 14" 1.90 MT		m	$ 165,948.33	1.05	$ 174,246.00	
					Sub-Total	$ 174,246.00

3 Transporte

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
Pioneto	$ 75,920.00	$ 57,699.20	$ 133,619.20	10	$ 13,362.00	
Ayudante	$ 52,795.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	10	$ 9,604.00	
					Sub-Total	$ 22,966.00
					Total Directos	$ 199,360.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 54,549.00	
Imprevistos				0.50%	$ 992.00	
Utilidad				5.00%	$ 9,918.20	
					Sub-Total	$ 65,459.00
					Valor Unitario Total	$ 263,819.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD	UNO
16.02.1 ACCESORIOS DE DRENAJE	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Horas	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 19.00	
					Sub-Total	$ 19.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unt.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Soldadura líquida (1/16") galones		und	$ 7,419.83	0.040	$ 297.00	
Limpiador removedor 29/Gmes (1/128)		und	$ 4,640.27	0.040	$ 186.00	
Silla Tee 250 x 110 mm		und	$ 221,301.05	0.120	$ 26,556.00	
Yee 110 mm		und	$ 30,900.00	0.004	$ 123.00	
Codo 45° campana x campana 110 mm		und	$ 19,700.45	0.012	$ 236.00	
Doble Yee 110 mm		und	$ 65,989.67	0.004	$ 266.00	
Codo de 90° campana x campana 75 mm		und	$ 5,239.08	0.096	$ 501.00	
Silla Tee 250 x 110 mm		und	$ 147,900.34	0.004	$ 589.00	
Codo de 90° campana x campana 250 mm		und	$ 414,600.05	0.004	$ 1,651.00	
Codo de 90° campana x campana 20 mm		und	$ 3,780.08	0.757	$ 3,864.00	
					Sub-Total	$ 33,151.00

3 Transporte

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
Plomero	$ 70,920.00	$ 57,699.20	$ 133,619.20	600	$ 223.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	600	$ 160.00	
					Sub-Total	$ 383.00
					Total Directos	$ 33,553.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 9,227.00	
Imprevistos				0.50%	$ 168.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,678.00	
					Sub-Total	$ 11,073.00
					Valor Unitario Total	$ 44,626.00

1735/2

PROPONENTE		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	Vl
95.03.01	CUNETA RECTANGULAR EN CONCRETO B=0.30 Y H=0.30 M CON TAPA	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 59,164.00	5%	$ 2,957.70	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2			$ 12,760.00	1.50	$ 8,506.67	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			$ 10,755.00	1.50	$ 7,170.00	
					Sub-Total	$ 18,634.37

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107.00	26.966	$ 2,587.00	
MEZCLA PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	$ 449,766.00	0.15	$ 67,464.00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR		KG	$ 22,475.00	0.354	$ 7,965.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"		LB	$ 5,770.00	0.075	$ 433.00	
TABLA CARACOLI		ML	$ 9,435.00	0.9195	$ 8,674.00	
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5		UND	$ 7,805.00	0.24	$ 1,873.00	
					Sub-Total	$ 89,223.00

3 Transporte

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
5 AYUDANTES	$ 313,170.00	$ 260,862.80	$ 574,232.80	12	$ 48,019.00	
1 OFICIAL DE OBRA	$ 75,920.00	$ 57,896.20	$ 133,816.20	12	$ 11,135.00	
					Sub-Total	$ 59,154.00
					Total Directos	$ 167,011.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 45,928.00	
Imprevistos				0.50%	$ 835.00	
Utilidad				5.00%	$ 8,351.00	
					Sub-Total	$ 55,114.00
					Valor Unitario Total	$ 222,125.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: Ml
16.03.02 CUNETA RECTANGULAR EN CONCRETO B=0.40 Y H=0.30 M CON TAPA CRUCE-VIA	FECHA: 2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.	$ 59,154.00	5%	$ 2,957.70	
MEZCLADORA 9ULTO 1 1/2		$ 12,760.00	1.50	$ 8,506.67	
VIBRACION DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$ 10,705.00	1.50	$ 7,170.00	
				Sub-Total	$ 18,634.37

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	$ 107.00	38.640	$ 3,284.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 445,760.00	0.171	$ 76,732.00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	$ 22,476.06	0.403	$ 9,056.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	$ 5,770.00	0.085	$ 492.00	
TABLA CARACOLI	ML	$ 9,435.00	1.038	$ 9,770.00	
VARETA BLANCA 2 X 1 3 4 5	UND	$ 7,625.00	0.273	$ 2,136.00	
				Sub-Total	$ 101,472.06

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Cont	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
8 AYUDANTES	$ 313,170.00	$ 283,082.80	$ 570,232.80	12	$ 48,019.00	
1 OFICIAL DE OBRA	$ 75,920.00	$ 57,699.20	$ 133,619.20	12	$ 11,135.00	
				Sub-Total	$ 59,154.00	
				Total Directos:	$ 179,260.06	

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 49,297.00	
Imprevistos				0.50%	$ 896.00	
Utilidad				5.00%	$ 8,963.00	
				Sub-Total	$ 59,156.00	
				Valor Unitario Total	$ 238,416.00	

1136/k

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	UND
16.30.03	CAJAS DE INTERCONEXION/RECOLECCIÓN 0.20M/60.20M INTERNO	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.	$ 108,568.00	5%	$ 5,428.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$ 12,760.00	1.00	$ 12,760.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 8-HP MANGUERA 3MTS		$ 10,755.00	1.00	$ 10,755.00	
				Sub-Total	$ 28,943.28

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	$ 107.00	37.923	$ 4,058.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 469,796.00	0.089	$ 40,211.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	$ 5,770.00	0.030	$ 172.00	
Tabla de madera	m	$ 16,000.00	0.330	$ 5,276.00	
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	UND	$ 7,605.00	0.363	$ 2,801.00	
Angulo x 1 x 1/8 pulg	m	$ 7,605.00	0.547	$ 4,279.00	
ACERO DE REFUERZO FDR-60 (cortes)	Kg	$ 5,516.00	0.840	$ 5,475.00	
Insumos morteros 1:4 (no incluye man de obra)	m3	$ 438,232.00	0.049	$ 25,414.00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	$ 22,475.00	0.211	$ 4,747.00	
Sika 1	Kg	$ 23,800.00	0.176	$ 4,203.00	
ALAMBRE NEGRO NO 18 (RECOCIDO)	KG	$ 7,368.00	0.080	$ 594.00	
				Sub-Total	$ 99,170.68

3 Transporte

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
2 ayudantes	$ 104,390.00	$ 87,687.60	$ 192,077.60	3	$ 64,026.00	
oficial	$ 79,523.00	$ 57,089.25	$ 133,613.25	3	$ 44,540.00	
					Sub-Total	$ 108,566.00
					Total Directos	$ 230,679.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 63,437.00	
Imprevistos				0.50%	$ 1,153.00	
Utilidad				5.00%	$ 11,534.00	
					Sub-Total	$ 76,124.00
					Valor Unitario Total	$ 306,803.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	UNO
18.03.04	CAJAS DE INTERCONEXIÓN/RECOLECCIÓN 0.50X0.50M INTERNO	FECHA	2025

1 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.	$ 335,897.80	5%	$ 16,285.00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$ 12,768.80	1.00	$ 12,760.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$ 18,735.80	1.00	$ 18,735.00	
				Sub-Total	$ 39,880.00

2 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ARENA	LT	$ 197.90	112.877	$ 12,888.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA	MD	$ 449,790.00	0.377	$ 169,481.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	$ 5,710.00	0.316	$ 1,812.00	
Tabla de madera	m	$ 18,080.00	3.000	$ 54,606.00	
VARETA BLANDA 2 X 1 X 4.5	UND	$ 7,020.00	3.812	$ 26,826.00	
Angulo x 1 e 1/8 pulg	m	$ 7,020.00	3.517	$ 27,901.80	
ACERO DE REFUERZO FOR-60 (varios)	Kg	$ 6,516.00	5.401	$ 35,192.80	
Insumos mortero 1:4 (no incluye man de obra)	m3	$ 486,592.00	0.314	$ 137,636.80	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	$ 22,475.00	0.890	$ 20,007.80	
Sika 1	Kg	$ 23,980.00	1.155	$ 27,071.80	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 7,368.00	0.440	$ 3,239.80	
				Sub-Total	$ 517,803.80

3 Transporte

Descripción	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
2 ayudantes	$ 104,360.00	$ 87,687.80	$ 192,077.80	1	$ 192,078.00	
oficial	$ 75,920.80	$ 57,699.20	$ 133,619.20	1	$ 133,610.00	
					Sub-Total	$ 325,687.00
					Total Directos	$ 883,580.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 242,908.00	
Imprevistos				0.50%	$ 4,417.00	
Utilidad				5.00%	$ 44,166.00	
					Sub-Total	$ 291,490.00
					Valor Unitario Total	$ 1,174,790.00

1137/1

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	UND
15.02.20	CAJAS DE INTERCONEXION/RECOLECCION 1 METR INTERNO	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.	$ 3,381.82	5	$ 16,909.10	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$ 12,750.00	0.56	$ 22,785.71	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$ 10,705.00	0.56	$ 19,205.36	
				Sub-Total	$ 58,900.17

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	$ 107.00	271.049	$ 29,002.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 449,780.00	0.904	$ 406,610.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	$ 5,770.00	0.753	$ 4,347.00	
Tabla de madera	m	$ 18,000.00	3.000	$ 54,000.00	
VARETA BLANCA 2 A 1 X 4.5	UNO	$ 7,825.00	9.145	$ 71,563.00	
Angulo x 1 x 1/8 (pulg	m	$ 7,820.00	8.437	$ 65,968.00	
ACERO DE REFUERZO FOR-60 (#19mm)	kg	$ 5,516.00	12.957	$ 84,438.00	
Insumos mortero 1:4 (no incluye man de obra)	m3	$ 439,332.00	0.753	$ 330,218.00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	$ 22,475.00	2.136	$ 48,006.00	
Sika 1	Kg	$ 23,900.00	2.713	$ 64,817.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 7,368.00	1.055	$ 7,771.00	
				Sub-Total	$ 1,185,730.00

3 Transporte

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
2 ayudantes	$ 104,350.00	$ 57,687.65	$ 162,077.65	0.56	$ 340,396.30	
oficial	$ 75,925.00	$ 57,669.20	$ 133,619.20	0.56	$ 280,806.00	
				Sub-Total	$ 621,602.00	
				Total Directos	$ 1,907,233.00	

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 496,969.30	
Imprevistos				0.50%	$ 9,336.30	
Utilidad				5.00%	$ 90,352.00	
				Sub-Total	$ 596,387.00	
				Valor Unitario Total	$ 2,503,620.00	

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	UND
95.03.08	CAJAS DE INTERCONEXIONCONEXIÓN Y DADO ASN INTERNO	FECHA	2005

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.	$ 3,351.80	5	$ 16,959.60	
MEZCLADORA 9U.TO 1 1/2		$ 12,768.00	0.55	$ 22,785.71	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$ 10,758.90	0.55	$ 19,295.36	
				Sub-Total	$ 95,000.67

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	$ 807.80	109.329	$ 21,328.00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 449,780.00	0.665	$ 299,020.00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	$ 3,770.00	0.554	$ 3,197.00	
Tabla de madera	m	$ 18,080.00	3.000	$ 54,000.00	
VARETA BLANCA 7 X 1 X 4.5	UND	$ 7,525.00	6.726	$ 52,029.00	
Angulo x 1 x 1/8 (pulg)	m	$ 7,520.00	6.205	$ 46,522.00	
ACERO DE REFUERZO FDR-60 (corrugado)	Kg	$ 5,578.00	9.529	$ 62,006.00	
Insumos mortero 1:4 (no incluye mano de obra)	m3	$ 438,332.00	0.184	$ 262,858.00	
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	$ 22,475.00	1.571	$ 35,298.00	
Sika 1	Kg	$ 23,900.00	1.984	$ 47,606.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 7,358.00	0.776	$ 5,715.20	
				Sub-Total	$ 872,301.00

3 Transporte

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
2 oyudantes	$ 104,366.00	$ 87,687.60	$ 192,077.60	0.55	$ 349,686.00	
oficial	$ 75,826.00	$ 57,689.20	$ 133,619.20	0.55	$ 238,686.00	
					Sub-Total	$ 581,602.80
					Total Directos	$ 1,512,904.80

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.58%	$ 419,021.00	
Imprevistos				0.50%	$ 7,564.00	
Utilidad				5.00%	$ 75,640.00	
					Sub-Total	$ 499,225.80
					Valor Unitario Total	$ 2,012,000.00

1138/2

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	M3
18.04.01	MATERIAL TRITURADO PARA FILTRO PARA SUBDRENAJE	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 2,297.00	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	$ 12,760.00	0.08	$ 2,552.00	
					Sub-Total	$ 4,849.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TRITURADO 1/8" - 1/2"		M3	$ 186,685.00	1.05	$ 196,023.00	
					Sub-Total	$ 196,023.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso.Cant	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 75,920.00	$ 57,599.20	$ 133,519.20	5	$ 26,724.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	5	$ 19,208.00	
					Sub-Total	$ 45,932.00
					Total Directos	$ 246,804.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 67,871.00	
Imprevistos				0.50%	$ 1,234.00	
Utilidad				5.00%	$ 12,340.00	
					Sub-Total	$ 81,445.00
					Valor Unitario Total	$ 328,249.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M2
16.04.02 GEOTEXTIL NT 2000 PARA SUBDRENAJE	FECHA: 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1,628.00	0.05	$ 81.40	
					Sub-Total	$ 81.40

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	$ 8,206.00	1.2	$ 9,847.20	
					Sub-Total	$ 9,847.20

3 Transporte

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
2 ayudantes	$ 104,390.00	$ 87,687.60	$ 192,077.60	0.005	$ 960.00	
Fitero	$ 75,500.00	$ 57,699.28	$ 133,819.28	0.005	$ 669.00	
					Sub-Total	$ 1,629.00
					Total Directos:	$ 11,556.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 3,178.00	
Imprevistos				0.50%	$ 58.00	
Utilidad				5.00%	$ 578.00	
					Sub-Total	$ 3,814.00
					Valor Unitario Total	$ 16,370.00

1139/2

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	M3
16.05.01	MEJORAMIENTO EN MATERIAL SELECCIONADO Y PIEDRA RAJON PARA TUBERIAS PVC	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.	$ 5,340.00	5%	$ 267.00	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	TIPO RANA VIBRACION 5.4500 RPM	$ 12,766.00	0.0714	$ 911.30	
				Sub-Total	$ 1,178.00

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO U	M3	$ 88,275.00	0.200	$ 17,655.00	
PIEDRA RAJON 15 - 35 cm DESDE LA CANTERA HASTA CASCO UR	M3	$ 143,361.00	1.10	$ 157,697.10	
				Sub-Total	$ 175,352.10

3 Transporte

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
2 ayudantes	$ 104,399.00	$ 87,687.60	$ 192,077.60	0.0278	$ 5,340.00	
					Sub-Total	$ 5,340.00
					Total Directos	$ 182,070.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 50,069.00	
Imprevistos				0.50%	$ 910.00	
Utilidad				5.00%	$ 9,104.00	
					Sub-Total	$ 60,083.00
					Valor Unitario Total	$ 242,153.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	M2
19.05.03	GEOTEXTIL NT 2000 PARA TUBERIAS PVC DE DRENAJE	FECHA	2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1,626.00	0.35	$ 91.40	
					Sub-Total	$ 91.40

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	$ 8,206.00	1.2	$ 9,847.00	
					Sub-Total	$ 9,847.00

3 Transporte

Descripcion	Vol. Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2 ayudantes	$ 104,390.00	$ 87,687.60	$ 192,077.60	0.005	$ 960.00	
Pisonero	$ 75,920.00	$ 57,699.20	$ 133,619.20	0.005	$ 668.00	
					Sub-Total	$ 1,628.00
					Total Directos	$ 11,566.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 3,178.00	
Imprevistos				0.50%	$ 58.00	
Utilidad				5.00%	$ 578.00	
					Sub-Total	$ 3,814.00
					Valor Unitario Total	$ 15,370.00

1190

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DE SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: M3
16.05.03 REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA CON PIEDRA RAJÓN	FECHA: 2025

1 Equipos

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.		0.05	$ 5,741.00	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	HP/ PARA VIBRACIONE	$ 12,780.00	2.00	$ 6,390.00	
				Sub-Total	$ 12,131.30

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
PIEDRA RAJÓN DE 15-25 CM	M3	$ 65,480.00	1.05	$ 68,723.00	
Insumos mortero 1:4 (no incluye mano de obra)	m3	$ 438,332.00	0.2	$ 87,666.00	
				Sub-Total	$ 156,389.30

3 Transporte

Descripcion	Vol./Peso/Cant.	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cantera	1	22.6	22.6	$ 2,765.00	$ 62,443.80	
				Sub-Total		$ 62,443.80

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Plomero	$ 75,920.00	$ 57,699.20	$ 133,619.20	2	$ 66,810.00	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,840.60	$ 96,238.80	2	$ 48,019.00	
				Sub-Total		$ 114,829.00
				Total Directos		$ 345,793.00

5 Costos Indirectos

Descripcion			Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion			27.50%	$ 95,096.00	
Imprevistos			0.50%	$ 1,729.00	
Utilidad			5.00%	$ 17,289.00	
				Sub-Total	$ 114,193.00
				Valor Unitario Total	$ 460,881.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: M2
17.01 DEMOLICION DE PAVIMENTOS RIGIDOS	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.		0.05		$ 284.00
MANCUARSIADOR CON BRAZO DESGARADOR	MOTOR 2650 RPM		0.1875	$ 171,800.00	$ 18,456.48
MANCUARSIADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR	MOTOR 2650 RPM		0.1875	$ 171,800.00	$ 18,456.48
				Sub-Total	$ 37,200.96

2 Materiales en Obra

Descripción	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
				Sub-Total	$ -

3 Transporte

Descripción	KG/Pieza Cons	Distancia	Viajes	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
			2	$ 2,750.00	$ 5,500.00	
					Sub-Total	$ 5,500.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Oficial	$ 75,000.00	$ 57,699.20	$ 132,699.20	0.0125	$ 1,659.00	
2 ayudantes	$ 194,340.00	$ 97,697.80	$ 192,037.80	0.0125	$ 2,401.00	
				Sub-Total		$ 4,077.00
				Total Directos		$ 46,786.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.00%	$ 12,503.00	
Imprevistos				5.00%	$ 234.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,348.00	
				Sub-Total		$ 15,643.00
				Valor Unitario Total		$ 62,321.00

1191/k

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 17.02 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	UNIDAD	M3
	FECHA	16/04/2024

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		%M.O		0.05	$ 3,842.00	
					Sub-Total	$ 3,842.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

3 Transporte

Descripcion	Vol.Peso.Carri	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2 AYUDANTE	$ 104,390.00	$ 87,687.60	$ 192,077.60	0.4	$ 76,831.00	
					Sub-Total	$ 76,831.00
					Total Directos:	$ 80,673.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 22,185.00	
Imprevistos				0.50%	$ 403.00	
Utilidad				5.00%	$ 4,034.00	
					Sub-Total	$ 26,622.00
					Valor Unitario Total	$ 107,295.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD: M3
17.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	FECHA: 15/04/2024

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
RETROCARGADOR PALA 95HP	PROF. EXCAVACIO N-6-88 T H	$ 149,000.00	0.03	$ 4,992.00		
HERRAMIENTAS MENORES		%MO	$ 403.80	5%	$ 20.15	
					Sub-Total	$ 4,992.15

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Peso Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transporte

Descripcion	Vol/Peso Cont.	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
volqueta 7 m3 - 10 km libre			10	$ 2,700.00	$ 27,000.00	
					Sub-Total	$ 27,000.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	$ 52,196.00	$ 43,840.80	$ 96,036.80	0.0042	$ 403.00	
					Sub-Total	$ 403.00
					Total Directos	$ 32,015.00

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 9,079.00	
Imprevistos				0.50%	$ 165.00	
Utilidad				5.00%	$ 1,651.00	
					Sub-Total	$ 10,895.00
					Valor Unitario Total	$ 43,013.00

1192/2

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:	
ALCALDIA DE MONTERIA		UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	m³
"17.04	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	FECHA	27 DE ENERO DE 2026

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 28,010.00	5%	$ 1,400.50	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500 RPM	$ 12,780.00	0.69	$ 8,851.00	
				8.1917	Sub-Total	$ 10,251.50

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107.00	20.00	$ 2,140.00	
ARENA GRUESA		M3	$ 113,172.80	1.20	$ 135,806.40	
					Sub-Total	$ 137,946.40

3 Transporte

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
2 AYUDANTES	$ 104,360.00	$ 87,667.68	$ 192,077.68	0.089	$ 16,519.00	
OFICIAL DE OBRA	$ 75,920.00	$ 57,999.20	$ 133,619.20	0.086	$ 11,491.00	
					Sub-Total	$ 28,010.00
					Total Directos	$ 176,158.30

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 48,443.00	
Imprevistos				0.50%	$ 881.00	
Utilidad				5.00%	$ 8,808.00	
					Sub-Total	$ 58,132.80
					Valor Unitario Total	$ 234,290.80

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD: M3
17.08	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO	FECHA: 15/04/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 39,016.50	5%	$ 1,405.50	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 5 4500VPM	$ 12,795.80	0.69	$ 8,801.80	
					Sub-Total	$ 10,207.30

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107.00	20.00	$ 2,140.00	
					Sub-Total	$ 2,140.00

3 Transporte

Descripción	Vol. Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2 AYUDANTES	$ 104,380.00	$ 87,697.50	$ 192,077.50	0.056	$ 10,570.00	
OFICIAL DE OBRA	$ 70,000.00	$ 58,809.20	$ 128,819.20	0.089	$ 11,491.00	
					Sub-Total	$ 20,010.00
					Total Directos	$ 40,352.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 11,097.00	
Imprevistos				0.50%	$ 202.00	
Utilidad				5.00%	$ 2,018.00	
					Sub-Total	$ 13,317.00
					Valor Unitario Total	$ 53,669.00

1193/2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 17.06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	UNIDAD: m2
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,628.00	5.0000	81.00	
					Sub-Total	81.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8,206.00	1.2000	9,847.00	
					Sub-Total	9,847.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104,390.00	87,687.60	192,077.60	0.0050	960.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0050	668.00	
					Sub-Total	1,628.00

	Total Directos:	11,556.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	3,178.00	
.Imprevistos				0.5000	58.00	
.Utilidad				5.0000	578.00	
					Sub-Total	3,814.00

	Valor Unitario Total :	15,370.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD:	m²
11.07	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	FECHA:	15/04/2021

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 5,340.00	5%	$ 267.00	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONES 5.1400VPM	$ 12,780.00	0.0714	$ 911.80	
					Sub-Total	$ 1,178.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	$ 88,275.00	0.200	$ 17,655.00	
PIEDRA RAJON 15 - 35 cm DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	$ 140,381.00	1.10	$ 157,997.10	
					Sub-Total	$ 175,652.10

3 Transporte

Descripción	Vol./Peso Carg	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2 AYUDANTES	$ 150,240.00	$ 87,697.00	$ 192,277.00	0.0278	$ 5,340.00	
				Sub-Total		$ 5,340.00
				Total Directos		$ 182,070.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.80%	$ 50,603.00	
Imprevistos				0.50%	$ 910.00	
Utilidad				5.00%	$ 9,104.00	
					Sub-Total	$ 60,283.00
				Valor Unitario Total		$ 242,353.00

1199/2

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA I
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD: M3
17.00	SUBBASE GRANULAR: QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MINIMAS DE DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO. EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	FECHA: 15/04/2024

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M. O.	$ 2,747.00	5%	$ 137.35	
MOTONIVELADORA 125 HP.			$ 150,000.00	0.05	$ 7,500.00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA			$ 80,000.00	0.018	$ 1,440.00	
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		MAQUINA	$ 29,010.00	0.05	$ 1,451.00	
					Sub-Total	$ 10,528.35

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107.00	69.480	$ 5,265.80	
SUBBASE GRANULAR DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	$ 192,713.00	1.300	$ 250,523.00	
PORCENTAJE DE DESPERDICIO			$ 255,808.80	2%	$ 5,116.18	
					Sub-Total	$ 260,904.98

3 Transporte

Descripción	Vol. Peso. Dist	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
2 AYUDANTES	$ 194,396.00	$ 87,882.80	$ 192,877.80	0.0143	$ 2,747.00	
					Sub-Total	$ 2,747.00
					Total Directos	$ 274,200.00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				27.50%	$ 75,405.00	
Imprevistos				0.50%	$ 1,371.00	
Utilidad				5.00%	$ 13,710.00	
					Sub-Total	$ 90,486.00
					Valor Unitario Total	$ 364,686.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 17.09 ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	UNIDAD: kg
	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1,860.00	5.0000	93.00	
					Sub-Total	93.00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6,516.00	1.0000	6,516.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7,368.00	0.0500	368.00	
DESPERDICIOS			6,884.00	10.0000	688.00	
					Sub-Total	7,572.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52,195.00	43,843.80	96,038.80	0.0081	778.00	
OFICIAL DE OBRA	75,920.00	57,699.20	133,619.20	0.0081	1,082.00	
					Sub-Total	1,860.00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:	9,525.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				27.5000	2,619.00	
.Imprevistos				0.5000	48.00	
.Utilidad				5.0000	476.00	
					Sub-Total	3,143.00

Valor Unitario Total :	12,668.00

1195/1

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DISPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD:	M3
12.10	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3.0 MPA)	FECHA:	15/04/2024

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 139,152.00	10%	$ 13,915.00	
FUMIGADORA AGRICOLA		MANUAL	$ 2,380.00	2	$ 4,800.00	
REGLA VIBRATORIA		MANUAL	$ 10,755.00	1.5816	$ 17,010.00	
RIELES METALICOS		MANUAL	$ 483.00	30	$ 14,490.00	
CONTADORA DE PAVIMENTO 12.5 HP		PROFU. MAX. 150 MM	$ 28,614.00	3.1	$ 89,325.00	
PISTOLA DALAFATED		MANUAL	$ 719.00	0.054	$ 39.00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS			$ 10,755.00	2	$ 21,510.00	
					Sub-Total	$ 160,887.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Un.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 187.00	80.000	$ 8,080.00	
ACERO DE REFUERZO FDR-60 (varias)		kg	$ 9,516.00	1.700	$ 11,077.00	
ACERO LISO		KG	$ 8,516.00	9.600	$ 97,692.00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		m	$ 7,368.00	0.060	$ 442.00	
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR		und	$ 1,284.00	5.000	$ 6,420.00	
CURADO QUIMICO		kg	$ 33,439.00	1.600	$ 53,502.00	
GRASA 1/4		und	$ 8,500.00	0.400	$ 3,400.00	
POLYLON SELLALÓN GRIS 1/2 X 25 METROS		und	$ 20,900.00	0.200	$ 4,180.00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 CC		und	$ 69,575.00	0.556	$ 38,622.00	
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA		M3	$ 643,591.00	1.000	$ 643,591.00	
ESTOPA		LB	$ 7,437.00	0.010	$ 74.00	
PORCENTAJE DE DESPERDICIO		5%		020000.00	$ 41,403.00	
					Sub-Total	$ 989,483.00

3 Transporte

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
7 AYUDANTES	$ 385,385.00	$ 286,886.60	$ 672,271.60	0.125	$ 84,034.00	
2 AYUDANTES	$ 154,560.00	$ 87,687.60	$ 192,677.60	0.2	$ 38,415.20	
OFICIAL DE OBRA	$ 75,000.00	$ 57,680.20	$ 133,619.20	0.125	$ 16,702.00	
					Sub-Total	$ 139,152.20
					Total Directos	$ 1,169,502.20

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 321,613.00	
Imprevistos				0.50%	$ 5,848.00	
Utilidad				5.00%	$ 58,479.00	
					Sub-Total	$ 385,936.00
					Valor Unitario Total	$ 1,555,438.00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: LOCALIZACION: MUNICIPIO DE MONTERIA	
DESCRIPCION DEL ITEM:		UNIDAD	M3
17.11	ADECUACIÓN DE CAMARA DE INSPECCION (MANHOL) EN CONCRETO DE 3000 PSI	FECHA	15/04/2021

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 0,05		$ 6.167,60	
FORMALETA TAPAS			$ 18.500,00	1,25	$ 6.474,40	
					Sub-Total	$ 12.632,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ARO METÁLICO FABRICADO EN LAMINA Y ACERO DE REFUERZO		GLB	$ 85.800,00	0,345	$ 29.517,24	
SUMINIS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	$ 449.760,00	1,00	$ 449.760,00	
					Sub-Total	$ 479.367,24

3 Transporte

Descripción	Vol.Peso Dert	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
1 AYUDANTE	$ 82.196,80	$ 43.843,83	$ 96.038,80	2,70	$ 34.773,30	
OFICIAL	$ 75.823,80	$ 57.890,20	$ 133.814,20	2,76	$ 48.378,80	
					Sub-Total	$ 83.152,08
					Total Directos	$ 575.991,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27,50%	$ 158.150,80	
Imprevistos				8,50%	$ 2.610,80	
Utilidad				5,00%	$ 28.755,80	
					Sub-Total	$ 189.780,00
					Valor Unitario Total	$ 764.871,00

M46/k

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: UNIDAD RECREO DEPORTIVA DE SUR ORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
DESCRIPCION DEL ITEM:	UNIDAD: M
17.12 S/I DE TUBO DE ALCANTARILLADO DE 8"	FECHA: 27 DE ENERO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.		0.05	$ 770.00	
					Sub-Total	$ 770.00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo pvc alcantarillado 8"		ml	$ 63,488.33	1.05	$ 66,658.00	
Soldadura liquida (1/128) galones		und	$ 7,792.00	0.020	$ 155.00	
Limpiador removedor 240cmes (1/128)		und	$ 4,352.00	0.020	$ 87.00	
					Sub-Total	$ 66,900.00

3 Transporte

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
Pioneo	$ 76,679.20	$ 58,276.19	$ 134,958.39	15	$ 8,997.30	
Ayudante	$ 52,195.00	$ 43,843.80	$ 96,038.80	15	$ 6,403.30	
					Sub-Total	$ 15,400.60
					Total Directos	$ 83,070.60

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				27.50%	$ 22,844.30	
Imprevistos				0.50%	$ 415.30	
Utilidad				5.00%	$ 4,154.30	
					Sub-Total	$ 27,413.90
					Valor Unitario Total	$ 110,483.50

APU BASE

1197

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) INSUMOS PARA MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA	UNIDAD: FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107.00	240.0000	25,680.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	1.1600	131,280.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	364.0000	281,372.00	
					Sub-Total	438,332.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	438,332.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	438,332.00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO)	UNIDAD:
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107.00	250.0000	26,750.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	1.1000	124,489.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	454.0000	350,942.00	
					Sub-Total	502,181.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	502,181.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	502,181.00

1198

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) INSUMOS PARA CONCRETO DE 24 Mpa (3500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	UNIDAD: FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107.00	250.0000	26,750.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	0.6700	75,825.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	420.0000	324,660.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	115,714.00	0.6700	77,528.00	
					Sub-Total	504,763.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	504,763.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	504,763.00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA	UNIDAD: FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107.00	163.0000	17,441.00	
ARENA DE RIO		M3	113,172.00	0.6300	71,298.00	
CEMENTO GRIS		KG	773.00	260.0000	200,980.00	
PIEDRA DE CANTO RODADO		M3	115,714.00	0.8300	96,043.00	
					Sub-Total	385,762.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

	Total Directos:	385,762.00

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

	Valor Unitario Total :	385,762.00

1199

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: (ANIDADO) TRANSPORTE DE MATERIALES.	UNIDAD: FECHA: 22/04/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carb	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			1.00	2,763.0000	2,763.00	
					Sub-Total	2,763.00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	2,763.00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
					Sub-Total	0.00

Valor Unitario Total :	2,763.00

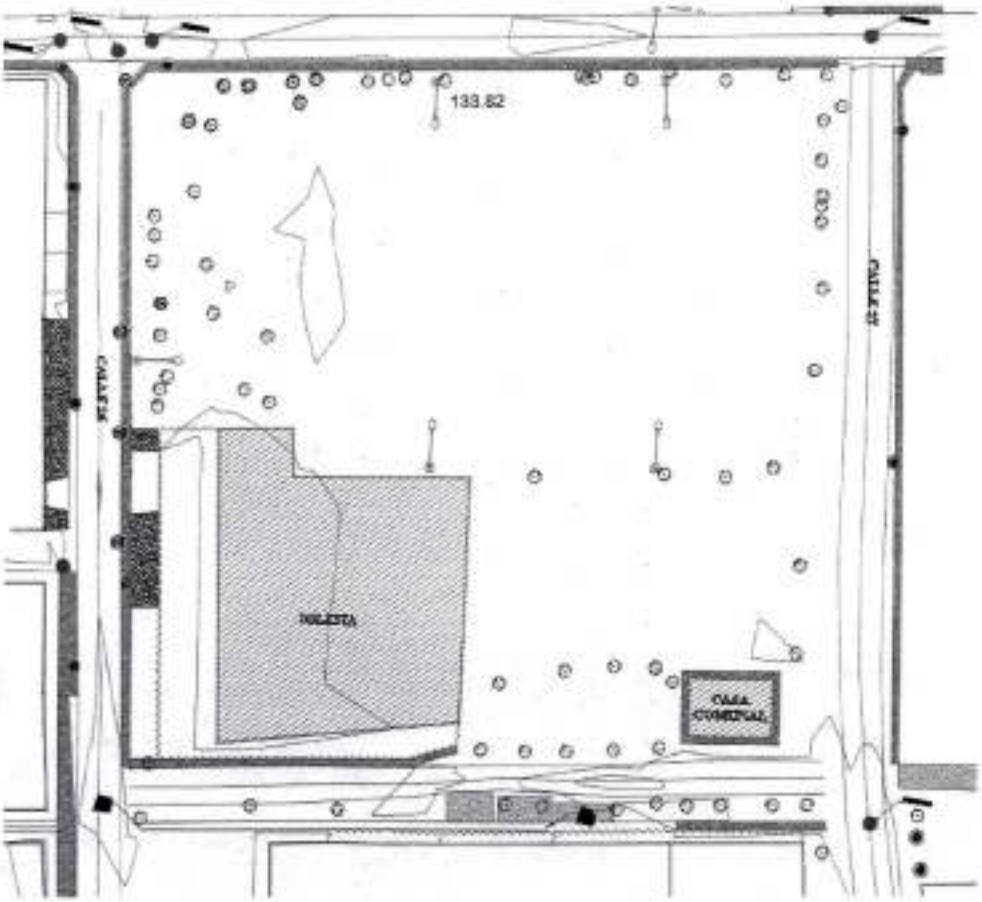
MEMORIA DE CANTIDADES

M50/2

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
1.01	DEMOLICIÓN BORDILLOS EN CONCRETO INCLUYE ETIRO DE MATERIAL A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 10 KM	M



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

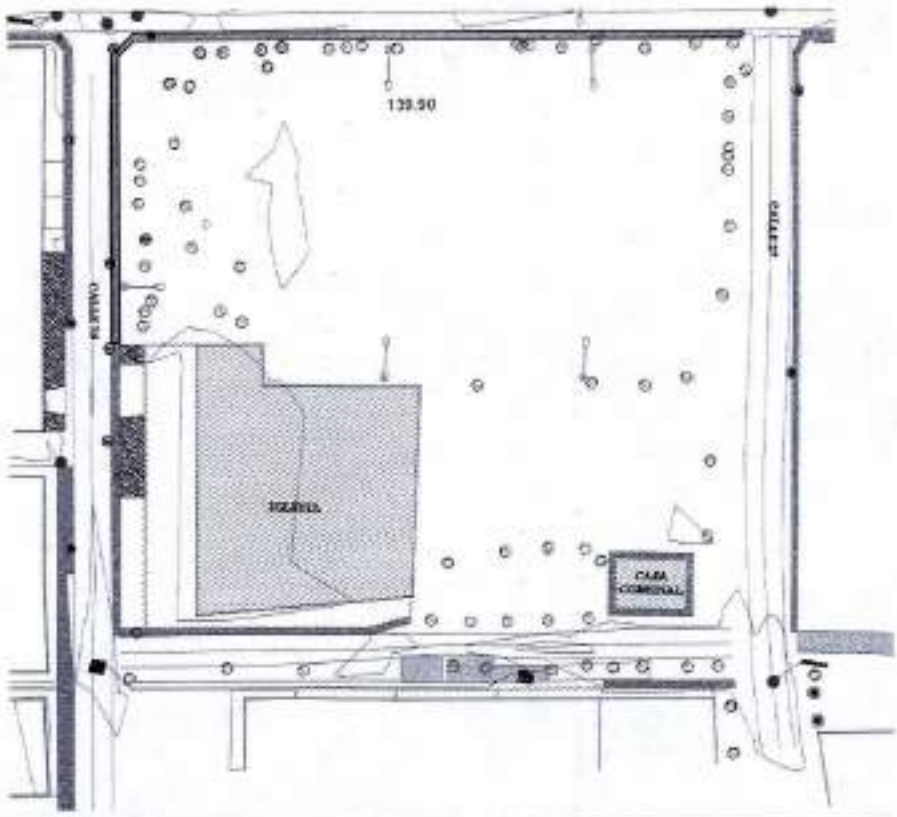
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Area (m2)	CANT	vol (m3)	SUB TOTAL
Longitud recorrida de la calle 26 a la calle 27	133,82								133.82
TOTAL									133,82

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halteretilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.02	DEMOLICIÓN DE PISOS Y ANDENES DE CONCRETO. INCLUYE RETIRO	M2



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Area (m2)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
Longitud rocorrida de la calle 26 a la calle 27						139,90			139,90
TOTAL									139,90

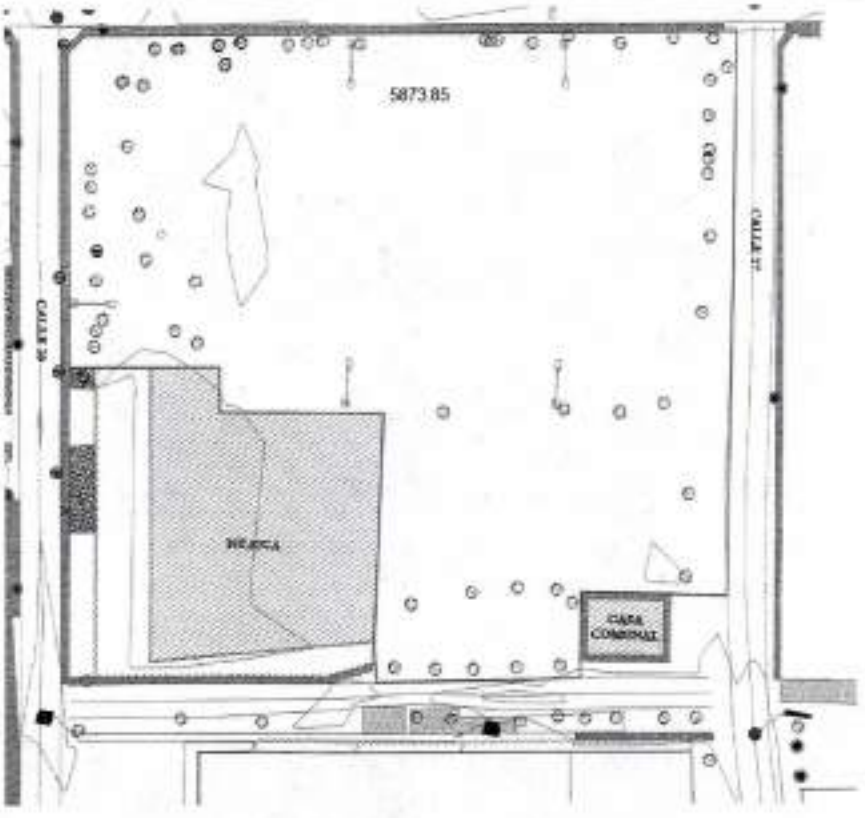
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1151 K

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
1.03	DESCAPOTE A MAQUINA INCLUYE RETIRO DE MATERIAL DISTANCIA NO MAYOR A 10KM	M2



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

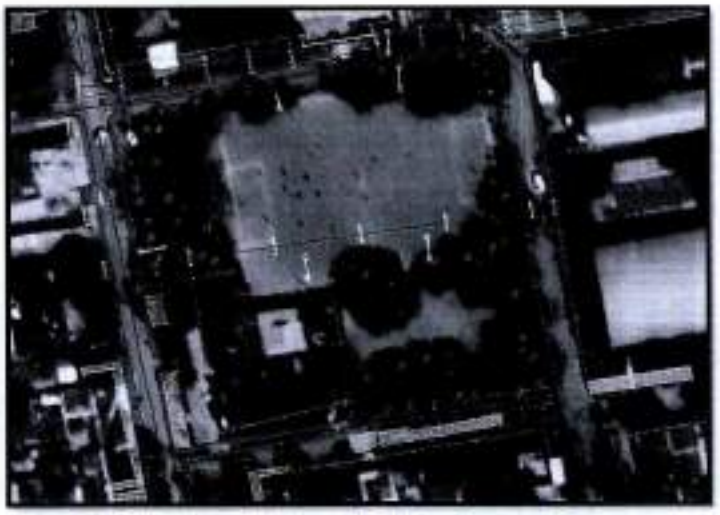
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Area (m2)	CANT	vol (m3)	SUB TOTAL
Area del lote						5873,85			5873,85
TOTAL									5.873,85

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.04	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES MENOR O IGUAL A H= 5M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS (10 KM). INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND



N°	ID	NOMBRE COMÚN	ITT (m) ALTURA TOTAL CALCULADA	X	Y	ACTIVIDAD
1	186	Almendro	5	-75.87196	8.74117	Tala
2	190	Cañafista	5	-75.87194	8.74097	Tala
3	214	Totumo	5	-75.87225	8.74108	Tala
4	215	Mango	5	-75.87220	8.74109	Tala
5	216	Mango	5	-75.87219	8.74110	Tala
6	218	Mango	5	-75.87215	8.74112	Tala
7	219	Totumo	5	-75.87211	8.74111	Tala
8	220	Mamon	6	-75.87194	8.74119	Tala
9	224	Totumo	5	-75.87183	8.74116	Tala
10	229	Coco	5	-75.87171	8.74053	Tala
11	233	Guayacan	4	-75.87191	8.74038	Tala

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	CANT	vol (m3)	SUB TOTAL
REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE							11,00		11,00
TOTAL									11,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
JUAN ANDRES MARTINEZ IND.

1152/R

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.05	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS. INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND



Nº	ID	NOMBRE COMUN	HT (m) ALTURA TOTAL CALCULADA	X	Y	ACTIVIDAD
1	185	Mangle zaragoza	8	-75,87166	8,74119	Tala
2	189	Almendro	6	-75,87164	8,74897	Tala
3	191	Almendro	8	-75,87162	8,74885	Tala
4	192	Bario	8	-75,87165	8,74879	Tala
5	195	Higo	10	-75,87191	8,74879	Tala
6	217	Mango	7	-75,87219	8,74119	Tala
7	221	Mangle zaragoza	7	-75,87194	8,74117	Tala
8	222	Marion	6	-75,87194	8,74117	Tala
9	223	Totuma	9	-75,87196	8,74115	Tala
10	225	Campano	10	-75,87182	8,74117	Tala
11	226	Espino	10	-75,87159	8,74963	Tala
12	227	Marion	9	-75,87158	8,74957	Tala
13	237	Olli	8	-75,87168	8,74939	Tala
14	238	Lluvia de oro	6	-75,87161	8,74938	Tala
15	239	Lluvia de oro	9	-75,87161	8,74941	Tala
16	240	Lluvia de oro	6	-75,87156	8,74943	Tala
17	241	Mango	9	-75,87157	8,74947	Tala

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

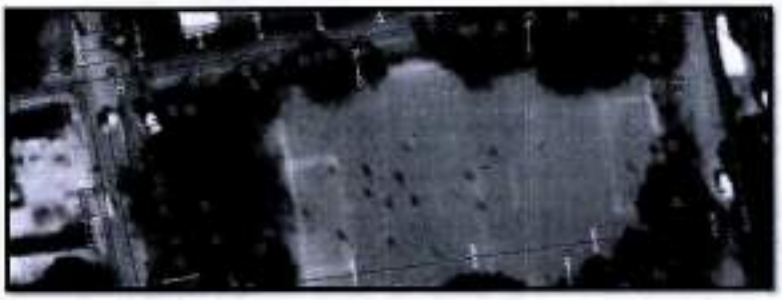
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS. INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)							17,00		17,00
TOTAL									17,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
JUAN ANDRES MARTINEZ ING.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
1.06	REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS. INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)	UND



Nº	ID	NOMBRE COMUN	HT (m) ALTURA TOTAL CALCULADA	X	Y	ACTIVIDAD
1	208	Corpoica	12	-75.87237	8.74695	Tala

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	CANT	vol (m3)	SUB TOTAL
REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ARBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15 M INCLUYE TRANSPORTE							1,00		1,00
TOTAL									1,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
JUAN ANDRES MARTINEZ ING.

1153/m

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.07	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H=5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND



Nº	ID	NOMBRE COMUN	HT (m) ALTURA TOTAL CALCULADA	X	Y	ACTIVIDAD
1	187	Mango zaragoza	4	-75,87166	8,74104	Poda
2	188	Roble	5	-75,87164	8,74097	Poda
3	197	Totumo	5	-75,87228	8,74076	Poda
4	198	Totumo	5	-75,87229	8,74082	Poda
5	204	Totumo	5	-75,87236	8,74061	Poda
6	209	San joaquin	5	-75,87239	8,74103	Poda
7	211	Mango	5	-75,87232	8,74109	Poda
8	212	Mango	5	-75,87232	8,74109	Poda
9	213	Mango	4	-75,87226	8,74109	Poda

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H=5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)							9,00		9,00
TOTAL									9,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
JUAN ANDRES MARTINEZ ING.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.08	PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=6.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS)	UND



Nº	ID	NOMBRE COMUN	HT (+O ALTURA TOTAL CALCULADA	X	Y	ACTIVIDAD
1	182	Almendro	9	-75,87170	8,74075	Poda
2	184	Mango	7	-75,87179	8,74073	Poda
3	186	Mango	8	-75,87224	8,74073	Poda
4	189	Mango	8	-75,87231	8,74084	Poda
5	190	Totumo	6	-75,87234	8,74084	Poda
6	191	Mango	8	-75,87236	8,74071	Poda
7	192	Mango	6	-75,87236	8,74071	Poda
8	193	Mango	6	-75,87236	8,74074	Poda
9	195	Mango	6	-75,87239	8,74089	Poda
10	196	Mango	6	-75,87240	8,74091	Poda
11	197	Mango	8	-75,87240	8,74093	Poda
12	210	Almendro	9	-75,87235	8,74165	Poda
13	229	Mango	8	-75,87183	8,74084	Poda
14	230	Mango	8	-75,87182	8,74083	Poda
15	231	Mango	18	-75,87185	8,74082	Poda
16	232	Cañafisto	8	-75,87191	8,74038	Poda
17	234	lluvia de oro	6	-75,87190	8,74038	Poda
18	235	lluvia de oro	6	-75,87186	8,74038	Poda
19	236	Mango	9	-75,87177	8,74038	Poda

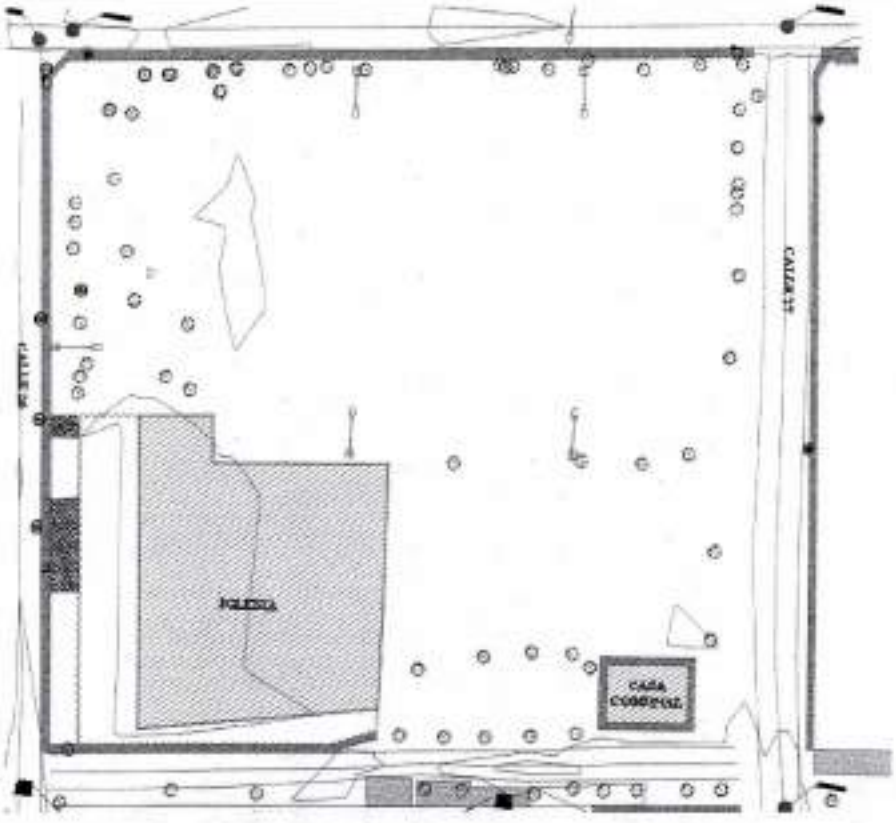
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15 M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ)							19,00		19,00
TOTAL									19,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
JUAN ANDRES MARTINEZ ING.

1159/2

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (manzana halterofilia)	Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.09	DESMONTE DE SEÑALES DE TRANSITO. INCLUYE RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA MANIPULACIÓN	UND



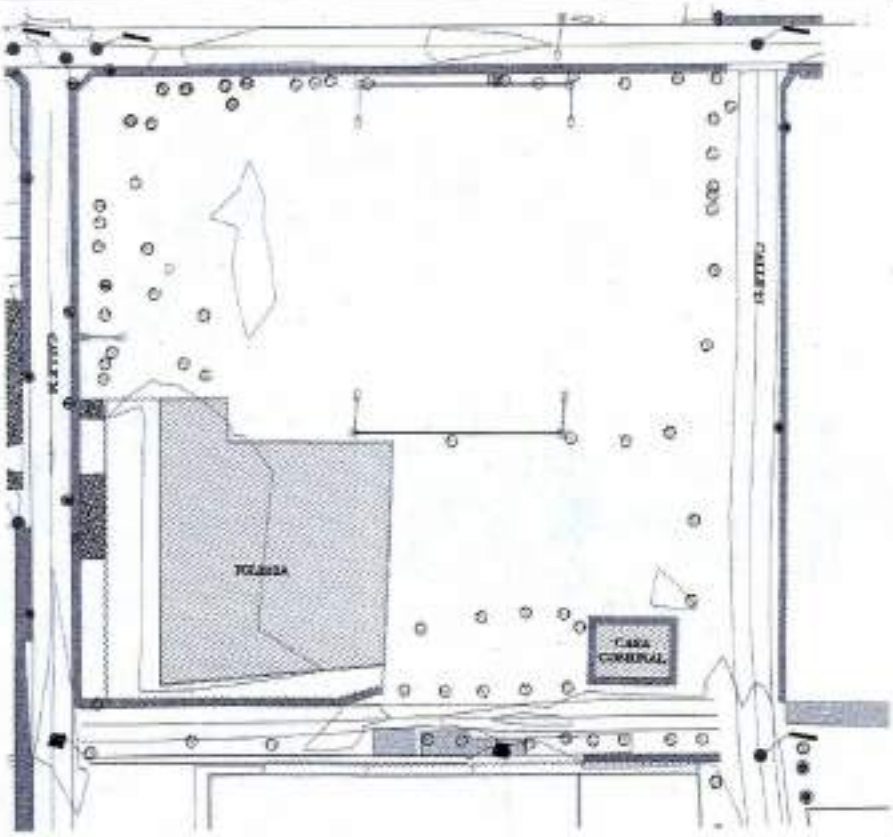
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
Señales verticales							2,00		2,00
TOTAL									2,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.10	DESMONTE, RETIRO DE PORTERIA INCLUYE TRASLADO CARGUE Y DESCARGUE HASTA UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 10 KM	PAR



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	CANT	vol (m3)	SUB TOTAL
desmonte porterias							1,00		1,00
TOTAL									1,00

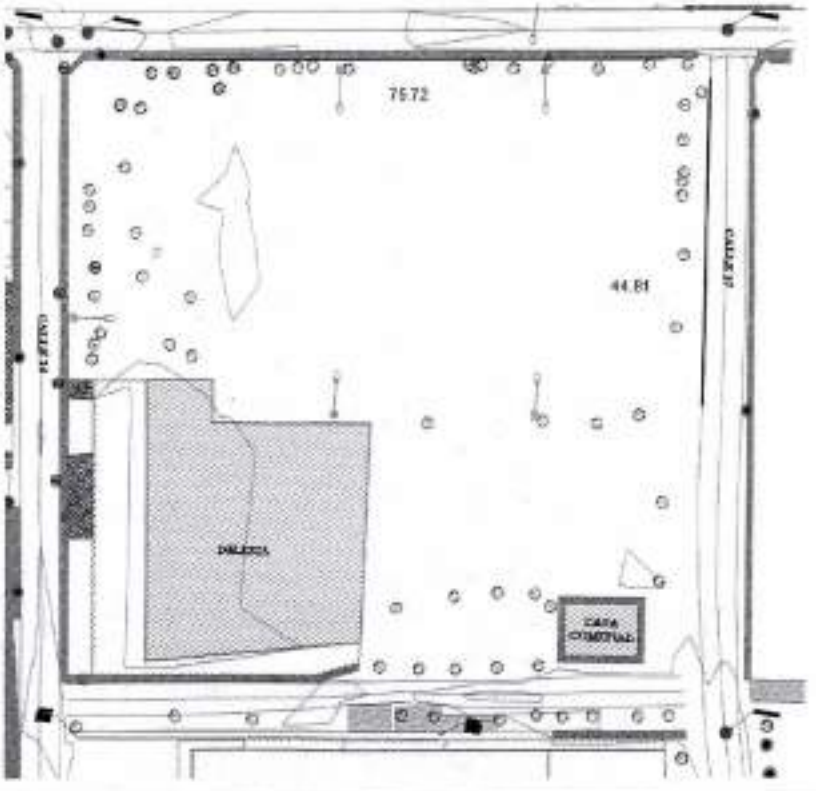
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1155

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
1.11	DESMONTE PERIMETRO EN LLANTAS INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10 KM	M



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

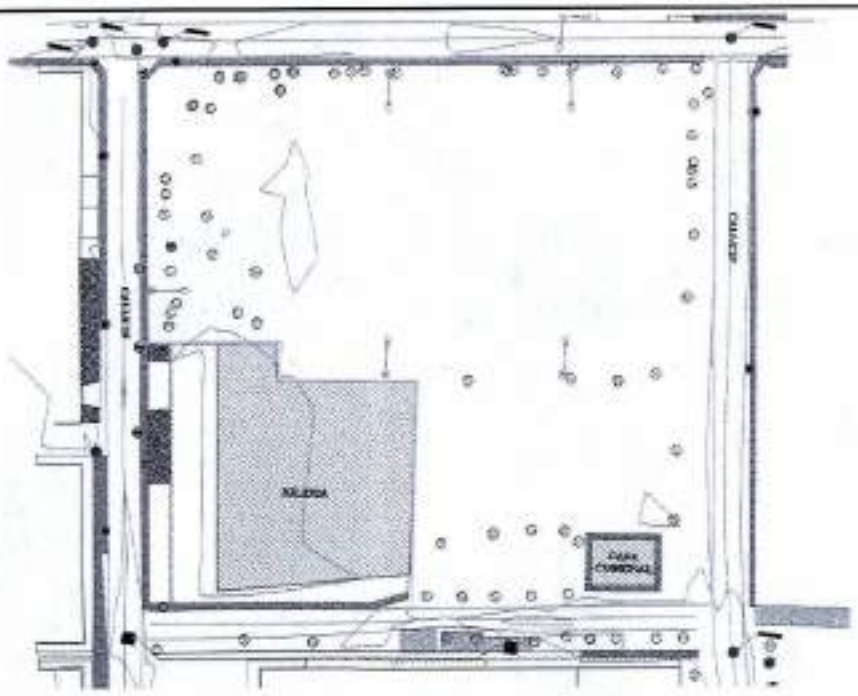
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	CANT.	vol. (m3)	SUB TOTAL
Longitud 1	75,72								75,72
Longitud 2	44,81								44,81
TOTAL									120,53

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana hallerofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
2.01	EXCAVACIÓN MECANICA	M3



CONSTRUCCION DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1

CALCULO DE VOLUMEN DE EXCAVACION

Abscisa Inicial			Abscisa Final	
ABSCISA	Area Unitaria (m2)	Area Promedio (m2)	Volumen Calculo (m3)	Volumen Acumulado (m3)
K0+000.00	28.02	0.00	0	0.00
K0+005.00	28.56	56.58	282.88	282.88
K0+010.00	28.34	56.90	284.50	567.38
K0+015.00	28.56	56.90	284.50	851.88
K0+020.00	28.34	56.90	284.50	1136.38
K0+025.00	28.56	56.90	284.50	1420.88
K0+030.00	28.34	56.90	284.50	1705.38
K0+035.00	28.56	56.90	284.50	1989.88
K0+040.00	28.34	56.90	284.50	2274.38
K0+045.00	28.56	56.90	284.50	2558.88
K0+050.00	28.34	56.90	284.50	2843.38
K0+055.00	28.56	56.90	284.50	3127.88
K0+060.00	28.34	56.90	284.50	3412.38
K0+065.00	28.56	56.90	284.50	3696.88
K0+070.00	28.34	56.90	284.50	3981.38
K0+075.00	28.56	56.90	284.50	4265.88
K0+080.00	28.34	56.90	284.50	4550.38
K0+085.00	28.56	56.90	284.50	4834.88
K0+090.00	28.34	56.90	284.50	5119.38
K0+095.00	28.56	56.90	284.50	5403.88
K0+100.00	28.34	56.90	284.50	5688.38
K0+105.00	28.56	56.90	284.50	5972.88
K0+110.00	28.34	56.90	284.50	6257.38
K0+115.00	28.56	56.90	284.50	6541.88
K0+120.00	28.34	56.90	284.50	6826.38
K0+125.00	28.56	56.90	284.50	7110.88
K0+130.00	28.34	56.90	284.50	7395.38
K0+135.00	28.56	56.90	284.50	7679.88
K0+140.00	28.34	56.90	284.50	7964.38
K0+145.00	28.56	56.90	284.50	8248.88
K0+150.00	28.34	56.90	284.50	8533.38
K0+155.00	28.56	56.90	284.50	8817.88
K0+160.00	28.34	56.90	284.50	9102.38
K0+165.00	28.56	56.90	284.50	9386.88
K0+170.00	28.34	56.90	284.50	9671.38
K0+175.00	28.56	56.90	284.50	9955.88
K0+180.00	28.34	56.90	284.50	10240.38
K0+185.00	28.56	56.90	284.50	10524.88
K0+190.00	28.34	56.90	284.50	10809.38
K0+195.00	28.56	56.90	284.50	11093.88
K0+200.00	28.34	56.90	284.50	11378.38
K0+205.00	28.56	56.90	284.50	11662.88
K0+210.00	28.34	56.90	284.50	11947.38
K0+215.00	28.56	56.90	284.50	12231.88
K0+220.00	28.34	56.90	284.50	12516.38
K0+225.00	28.56	56.90	284.50	12800.88
K0+230.00	28.34	56.90	284.50	13085.38
K0+235.00	28.56	56.90	284.50	13369.88
K0+240.00	28.34	56.90	284.50	13654.38
K0+245.00	28.56	56.90	284.50	13938.88
K0+250.00	28.34	56.90	284.50	14223.38
K0+255.00	28.56	56.90	284.50	14507.88
K0+260.00	28.34	56.90	284.50	14792.38
K0+265.00	28.56	56.90	284.50	15076.88
K0+270.00	28.34	56.90	284.50	15361.38
K0+275.00	28.56	56.90	284.50	15645.88
K0+280.00	28.34	56.90	284.50	15930.38
K0+285.00	28.56	56.90	284.50	16214.88
K0+290.00	28.34	56.90	284.50	16499.38
K0+295.00	28.56	56.90	284.50	16783.88
K0+300.00	28.34	56.90	284.50	17068.38
K0+305.00	28.56	56.90	284.50	17352.88
K0+310.00	28.34	56.90	284.50	17637.38
K0+315.00	28.56	56.90	284.50	17921.88
K0+320.00	28.34	56.90	284.50	18206.38
K0+325.00	28.56	56.90	284.50	18490.88
K0+330.00	28.34	56.90	284.50	18775.38
K0+335.00	28.56	56.90	284.50	19059.88
K0+340.00	28.34	56.90	284.50	19344.38
K0+345.00	28.56	56.90	284.50	19628.88
K0+350.00	28.34	56.90	284.50	19913.38
K0+355.00	28.56	56.90	284.50	20197.88
K0+360.00	28.34	56.90	284.50	20482.38
K0+365.00	28.56	56.90	284.50	20766.88
K0+370.00	28.34	56.90	284.50	21051.38
K0+375.00	28.56	56.90	284.50	21335.88
K0+380.00	28.34	56.90	284.50	21620.38
K0+385.00	28.56	56.90	284.50	21904.88
K0+390.00	28.34	56.90	284.50	22189.38
K0+395.00	28.56	56.90	284.50	22473.88
K0+400.00	28.34	56.90	284.50	22758.38
K0+405.00	28.56	56.90	284.50	23042.88
K0+410.00	28.34	56.90	284.50	23327.38
K0+415.00	28.56	56.90	284.50	23611.88
K0+420.00	28.34	56.90	284.50	23896.38
K0+425.00	28.56	56.90	284.50	24180.88
K0+430.00	28.34	56.90	284.50	24465.38
K0+435.00	28.56	56.90	284.50	24749.88
K0+440.00	28.34	56.90	284.50	25034.38
K0+445.00	28.56	56.90	284.50	25318.88
K0+450.00	28.34	56.90	284.50	25603.38
K0+455.00	28.56	56.90	284.50	25887.88
K0+460.00	28.34	56.90	284.50	26172.38
K0+465.00	28.56	56.90	284.50	26456.88
K0+470.00	28.34	56.90	284.50	26741.38
K0+475.00	28.56	56.90	284.50	27025.88
K0+480.00	28.34	56.90	284.50	27310.38
K0+485.00	28.56	56.90	284.50	27594.88
K0+490.00	28.34	56.90	284.50	27879.38
K0+495.00	28.56	56.90	284.50	28163.88
K0+500.00	28.34	56.90	284.50	28448.38
K0+505.00	28.56	56.90	284.50	28732.88
K0+510.00	28.34	56.90	284.50	29017.38
K0+515.00	28.56	56.90	284.50	29301.88
K0+520.00	28.34	56.90	284.50	29586.38
K0+525.00	28.56	56.90	284.50	29870.88
K0+530.00	28.34	56.90	284.50	30155.38
K0+535.00	28.56	56.90	284.50	30439.88
K0+540.00	28.34	56.90	284.50	30724.38
K0+545.00	28.56	56.90	284.50	31008.88
K0+550.00	28.34	56.90	284.50	31293.38
K0+555.00	28.56	56.90	284.50	31577.88
K0+560.00	28.34	56.90	284.50	31862.38
K0+565.00	28.56	56.90	284.50	32146.88
K0+570.00	28.34	56.90	284.50	32431.38

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Area (m2)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
volumen general de excavacion									2431,35
TOTAL									2.431,35

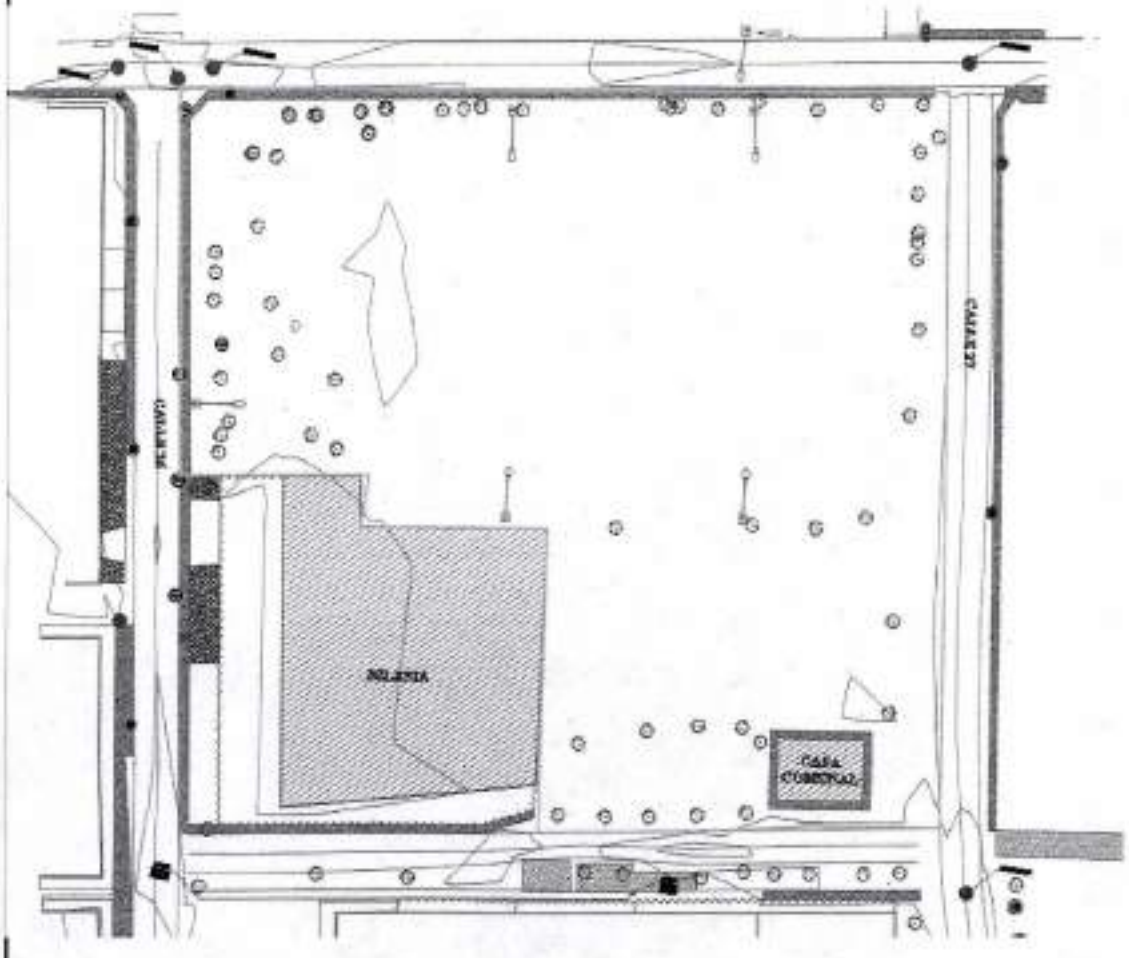
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1156/12

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Area (m2)	Factor de esponsion	vol. (m3)	SUB TOTAL
nom 2,01							1,30	2431,35	3160,76
TOTAL									3.160,76

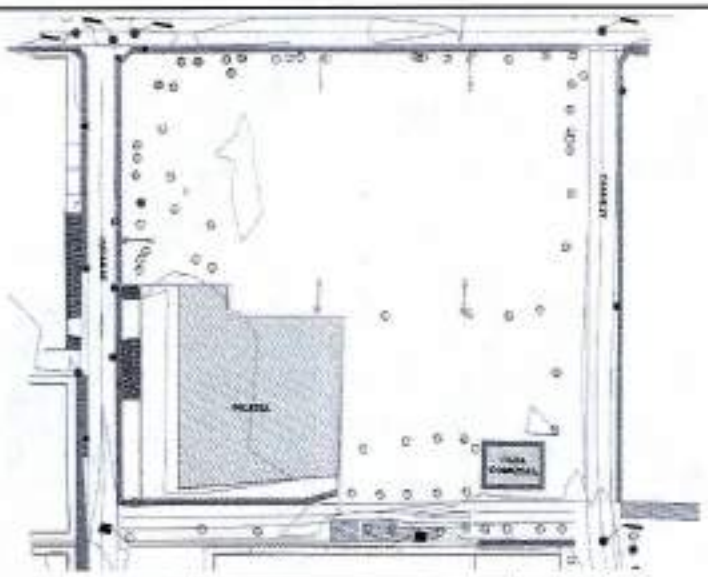
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA	M3



CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1

CALCULO DE VOLUMEN DE RELLENO

Abscisa Inicial	K0+021.61		Abscisa Final	K0+124.70
ABSCISA	Área Unitaria (m2)	Área Promedio (m2)	Volumen Unitario (m3)	Volumen acumulado (m3)
K0+021.61	0.00	0.00	0	0.00
K0+025.00	3.65	1.74	5.89	5.89
K0+050.00	9.46	189.21	6.39	12.78
K0+075.00	8.13	207.10	1.82	14.78
K0+030.00	0.00	202.82	0.20	14.98
K0+040.00	0	202.82	0	14.98
K0+050.00	0	202.82	0	14.98
K0+055.00	0.42	202.82	1.37	16.35
K0+060.00	0.82	202.82	3.06	19.41
K0+061.00	0.1	202.82	2.27	21.68
K0+070.00	0	202.82	0.25	21.94
K0+075.00	0	202.82	0	21.94
K0+080.00	0.42	202.82	1.06	23.00
K0+081.00	0.41	202.82	2.08	25.08
K0+090.00	0.48	202.82	2.16	27.24
K0+091.00	7.27	202.82	6.91	34.15
K0+100.00	0	202.82	5.07	40.22
K0+101.00	0.53	202.82	1.32	41.54
K0+110.00	0	202.82	1.32	42.86
K0+113.00	0	202.82	0	42.86
K0+120.00	0	202.82	0	42.86
K0+124.70	0	202.82	0	42.86

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Area (m2)	factor de expansion	vol. (m3)	SUB TOTAL
								42,86	42,86
TOTAL									42,86

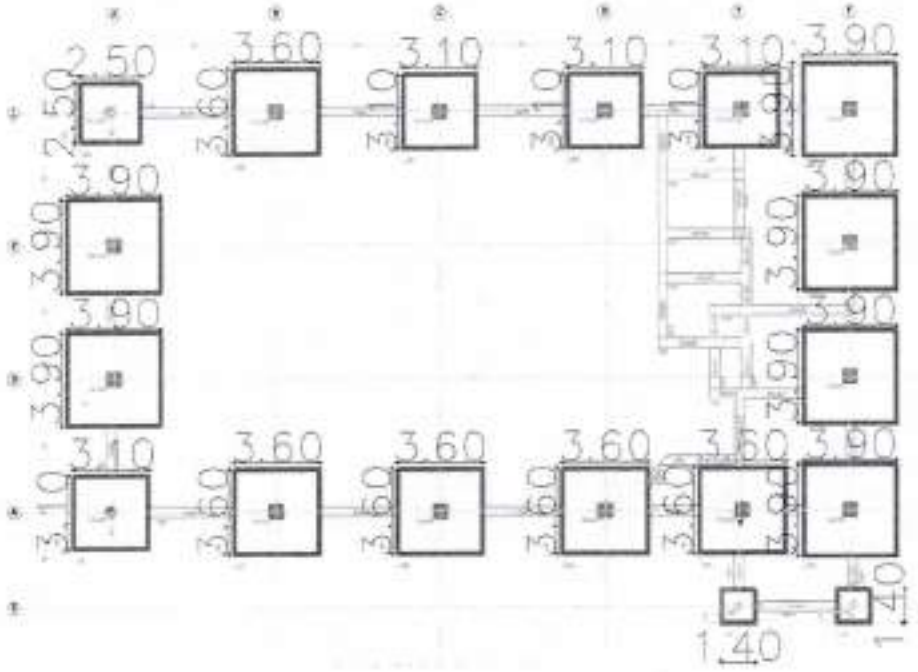
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

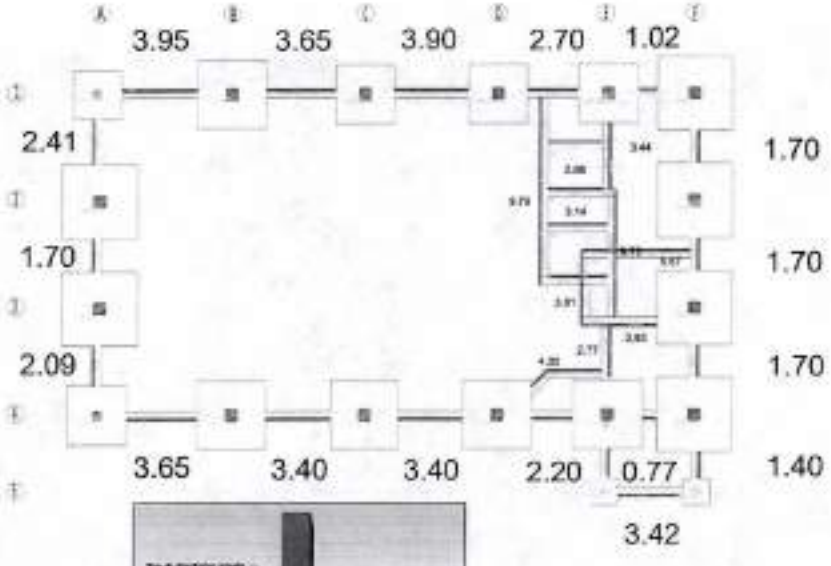
1157/2

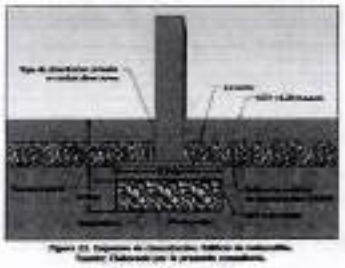
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.01	EXCAVACIÓN MECANICA	M3







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
zapatas									
Eje A y el eje 1	2,50		2,50		1,55		1,00		6,25
Eje A y los ejes 2 y 3	3,90		3,90		1,55		2,00		30,42
Eje A y el eje 4	3,10		3,10		1,55		1,00		9,61
Eje B y los ejes 1 y 4	3,60		3,60		1,55		2,00		25,92
Eje C y el eje 1	3,10		3,10		1,55		1,00		9,61
Eje C y el eje 4	3,60		3,60		1,55		1,00		12,96
Eje D y el eje 1	3,10		3,10		1,55		1,00		9,61
Eje D y el eje 4	3,60		3,60		1,55		1,00		12,96
Eje E y el eje 1	3,10		3,10		1,55		1,00		9,61
Eje E y el eje 4	3,60		3,60		1,55		1,00		12,96
Eje F de el eje 1 a el eje 4	3,90		3,90		1,55		4,00		60,84
Eje 5 y los ejes E y F	1,40		1,40		1,55		2,00		3,92
vigas									
Eje 1 de el eje A a el eje B	3,95		1,00		1,30		1,00		5,14
Eje 1 de el eje B a el eje C	3,65		1,00		1,30		1,00		4,75
Eje 1 de el eje C a el eje D	3,90		1,00		1,30		1,00		5,07
Eje 1 de el eje D a el eje E	2,70		1,00		1,30		1,00		3,51
Eje 1 de el eje E a el eje F	1,02		1,00		1,30		1,00		1,33
Eje A de el eje 1 a el eje 2	2,41		1,00		1,30		1,00		3,13
Eje A de el eje 2 a el eje 3	1,70		1,00		1,30		1,00		2,21
Eje A de el eje 3 a el eje 4	2,09		1,00		1,30		1,00		2,72
Eje 4 del el eje A a el eje B	3,65		1,00		1,30		1,00		4,75
Eje 4 de el eje B a el eje C	3,40		1,00		1,30		1,00		4,42
Eje 4 de el eje C a el eje D	3,40		1,00		1,30		1,00		4,42
Eje 4 de el eje D a el eje E	2,20		1,00		1,30		1,00		2,86
Eje 4 de el eje E a el eje F	0,77		1,00		1,30		1,00		1,00
Eje G de el eje E a el eje F	3,42		1,00		1,30		1,00		4,45
Eje F de el eje 1 a el eje 3	1,70		1,00		1,30		3,00		6,63
Ejes E y F de el eje 4 a el eje 5	1,40		1,00		1,30		2,00		3,64
Eje D de el eje 1 a el eje 3	14,97		1,00		1,30		1,00		19,46
Ejes 1 y 2 y los ejes D y E	2,86		1,00		1,30		2,00		7,44
Ejes 2 y 3 y los ejes D y E	3,14		1,00		1,30		2,00		8,16
entre ejes D y E y el eje 3	3,91		1,00		1,30		1,00		5,08
Eje E de el eje 1 a el eje 2	3,44		1,00		1,30		1,00		4,47
Eje E de el eje 2 a el eje 3	6,72		1,00		1,30		1,00		8,74
Eje E de el eje 3 a el eje 4	2,77		1,00		1,30		1,00		3,60
Eje 3 de el eje E a el eje F	3,93		1,00		1,30		1,00		5,11
Eje D y eje E y el eje 4	4,05		1,00		1,30		1,00		5,27
TOTAL									302,92

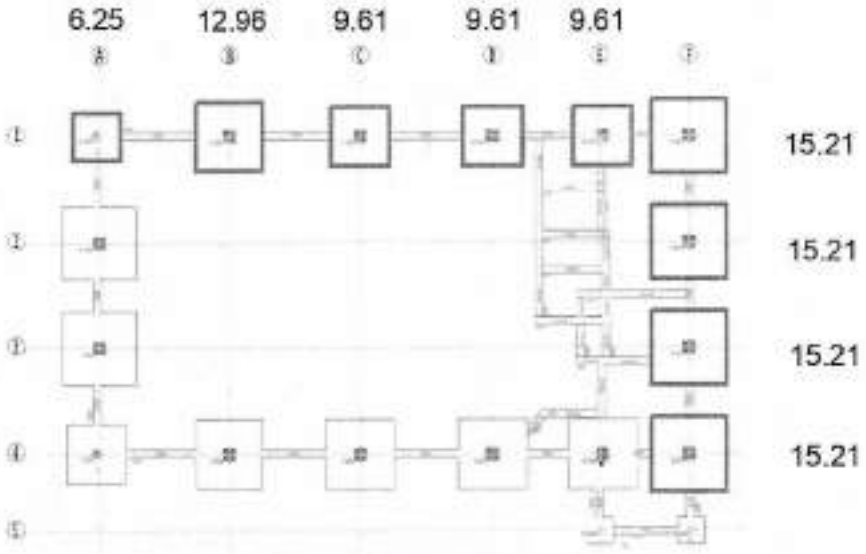
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1158/2

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2



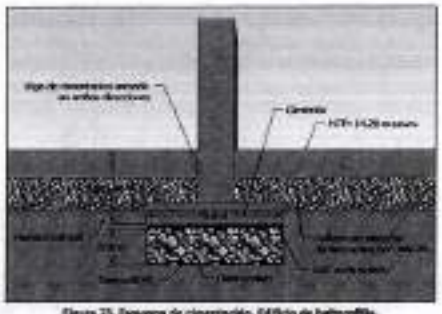


Figura 23. Esquema de cimentación. Edificio de halterofilia.
Fuente: Elaborado por la presente consultoría.

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

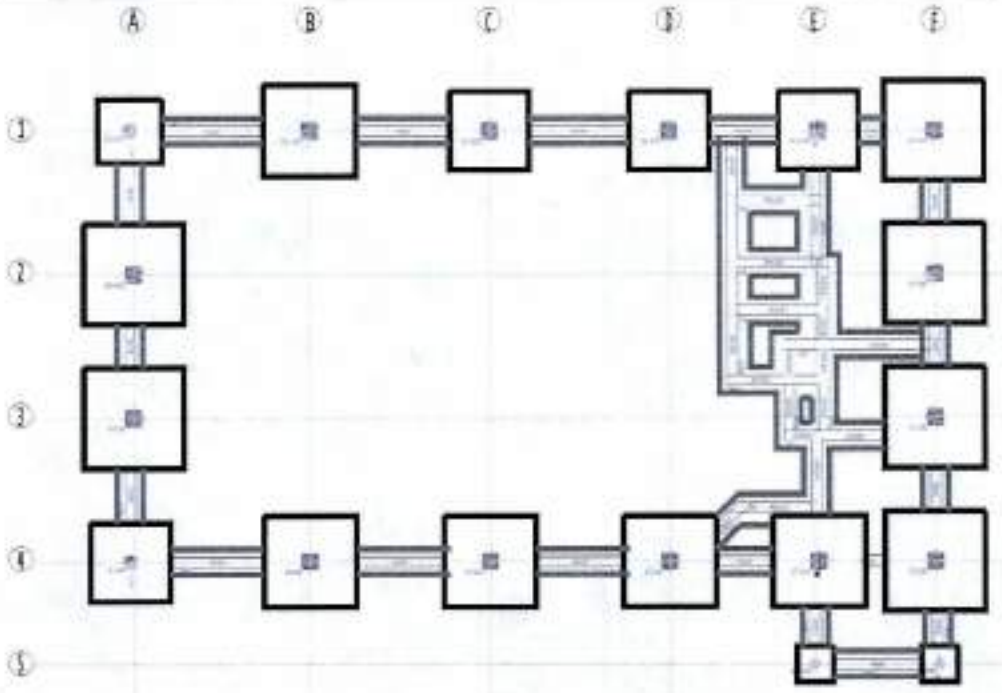
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
Eje F de el eje 1 a el eje 4						15,21	4,00	60,84	60,84
Eje 1 y el eje A						6,25	1,00	6,25	6,25
Eje 1 y el eje E						12,96	1,00	12,96	12,96
Eje 1 y los ejes C, D y E						9,61	3,00	28,83	28,83
TOTAL									108,88

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(mancana hatterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.01.03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. CON ACARREO LIBRE	M3



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	vol (m3)	factor de esponjeo	vol (m3)	SUB TOTAL
Item 3.01.01							1,30	332,01	431,61
Item 3.01.02							1,30	108,86	141,54
TOTAL									573,15

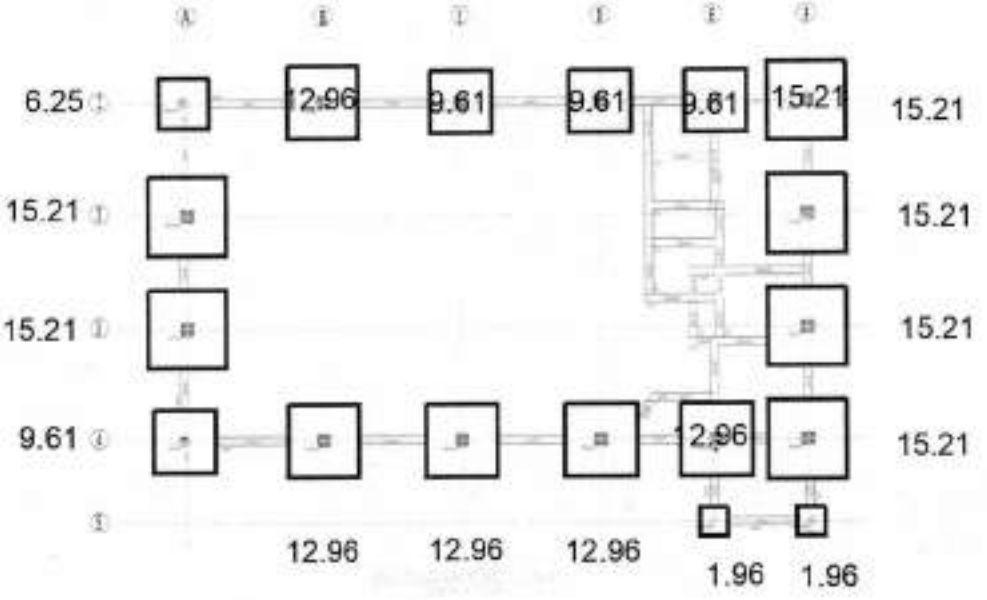
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

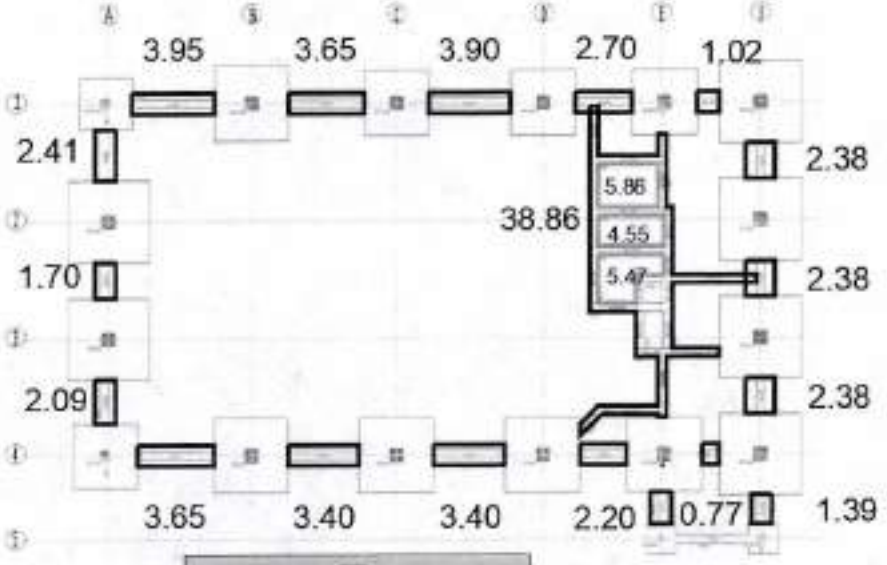
1159/1

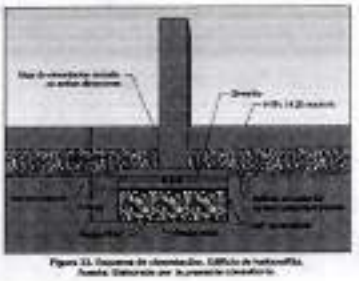
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	A (m2)	SUB TOTAL
zapatas									
Eje A y eje 1					1,70	12,25	1,00	20,83	20,83
Eje A y los ejes 2 y 3					1,70	15,21	2,00	51,71	51,71
Eje A y el eje 4					1,70	9,61	1,00	16,34	16,34
Eje B y el eje 1 y 4					1,70	12,96	2,00	44,06	44,06
Eje C y el eje 1					1,70	9,61	1,00	16,34	16,34
Eje C y el eje 4					1,70	12,96	1,00	22,03	22,03
Eje D y el eje 1					1,70	9,61	1,00	16,34	16,34
Eje D y el eje 4					1,70	12,96	1,00	22,03	22,03
Eje E y el eje 1					1,70	9,61	1,00	16,34	16,34
Eje E y el eje 4					1,70	12,96	1,00	22,03	22,03
Eje F de el eje 1 a el eje 4					1,70	15,21	4,00	103,43	103,43
Eje 5 de el eje E a el eje F					1,70	1,96	2,00	6,66	6,66
vigas									
Eje 1 de el eje A a el eje B					1,70	3,96	1,00	6,72	6,72
Eje 1 de el eje B a el eje C					1,70	3,65	1,00	6,21	6,21
Eje 1 de el eje C a el eje D					1,70	3,90	1,00	6,63	6,63
Eje 1 de el eje D a el eje E					1,70	2,70	1,00	4,59	4,59
Eje 1 de el eje E a el eje F					1,70	1,02	1,00	1,73	1,73
Eje A de el eje 1 a el eje 2					1,70	2,41	1,00	4,10	4,10
Eje A de el eje 2 a el eje 3					1,70	1,70	1,00	2,89	2,89
Eje A de el eje 3 a el eje 4					1,70	2,09	1,00	3,55	3,55
Eje 4 de el eje A a el eje B					1,70	3,65	1,00	6,21	6,21
Eje 4 de el eje B a el eje D					1,70	3,40	1,00	5,78	5,78
Eje 4 de el eje D a el eje E					1,70	2,20	1,00	3,74	3,74
Eje 4 de el eje E a el eje F					1,70	0,77	1,00	1,31	1,31
Eje B y los ejes E y F					1,70	1,39	2,00	4,73	4,73
vigas intermedias					1,70	38,85	1,00	66,06	66,06
area sin geotextil								-5,86	-5,86
								-4,56	-4,56
								-5,47	-5,47
TOTAL									[illegible]

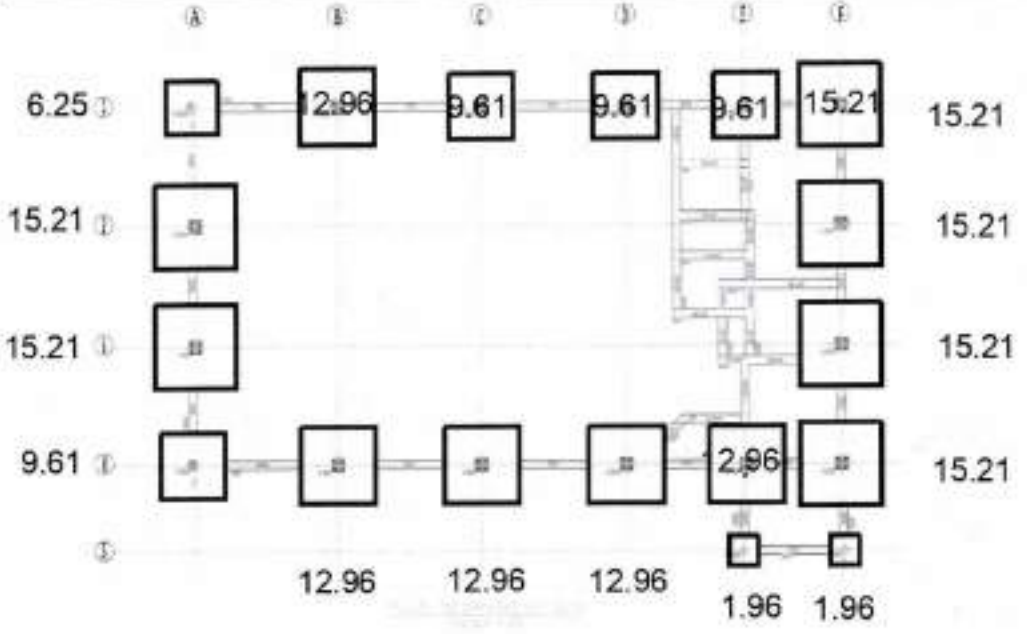
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

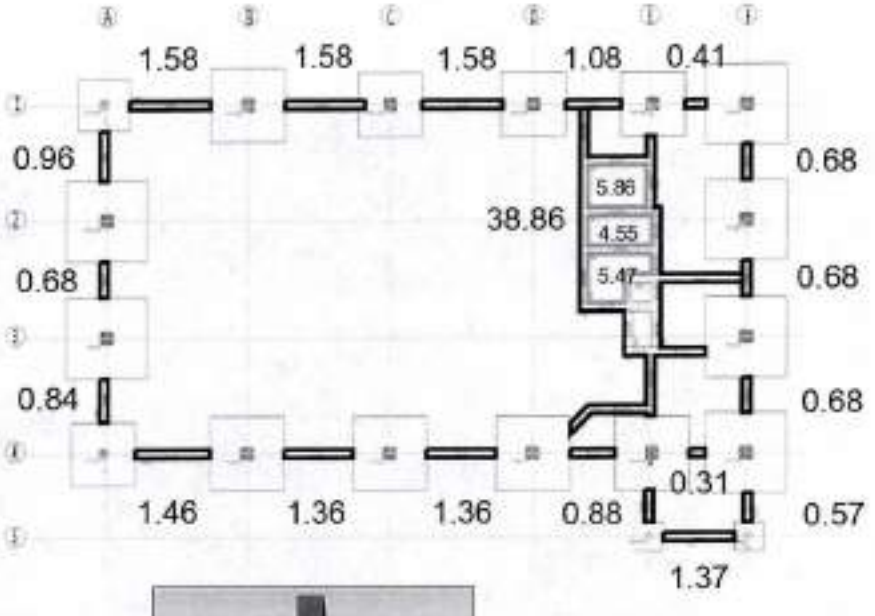
1160/2

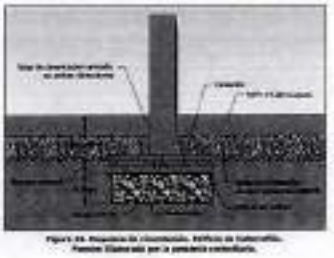
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	vol. (m3)	SUB TOTAL
zapatas									
Eje A y eje 1					0,50	6,25	1,00	3,13	3,13
Eje A y los ejes 2 y 3					0,50	15,21	2,00	15,21	15,21
Eje A y eje 4					0,50	9,61	1,00	4,81	4,81
Eje 1 y eje B					0,50	12,96	1,00	6,48	6,48
Eje 1 y los ejes C, D y E					0,50	9,61	3,00	14,42	14,42
Eje 1 y el eje F					0,50	15,21	1,00	7,61	7,61
Eje F y los ejes 2, 3 y 4					0,50	15,21	3,00	22,82	22,82
Eje 4 y los ejes B, C y D					0,50	12,96	3,00	19,44	19,44
Eje 5 y los ejes E y F					0,50	1,96	2,00	1,96	1,96
vigas									
Eje 1 de el eje A a el eje D					0,30	1,58	3,00	1,42	1,42
Eje 1 de el eje D a el eje E					0,30	1,08	1,00	0,32	0,32
Eje 1 de el eje E a el eje F					0,30	0,41	1,00	0,12	0,12
Eje A de el eje 1 a el eje 2					0,30	0,96	1,00	0,29	0,29
Eje A de el eje 2 a el eje 3					0,30	0,68	1,00	0,20	0,20
Eje A de el eje 3 a el eje 4					0,30	0,84	1,00	0,25	0,25
Eje 4 de el eje A a el eje B					0,30	1,46	1,00	0,44	0,44
Eje 4 de el eje B a el eje D					0,30	1,38	2,00	0,82	0,82
Eje 4 de el eje D a el eje E					0,30	0,88	1,00	0,26	0,26
Eje 4 de el eje E a el eje F					0,30	0,31	1,00	0,09	0,09
Eje F y el eje 5					0,30	0,57	2,00	0,34	0,34
Eje F de el eje 1 a el eje 4					0,30	0,68	3,00	0,61	0,61
Eje 5 de el eje E a el eje F					0,30	1,37	1,00	0,41	0,41
vigas intermedias					0,30	38,86	1,00	11,66	11,66
area sin mejoramiento					0,30	-5,86	1,00	-1,76	-1,76
					0,30	-4,56	1,00	-1,37	-1,37
					0,30	-5,47	1,00	-1,64	-1,64
TOTAL									118,34

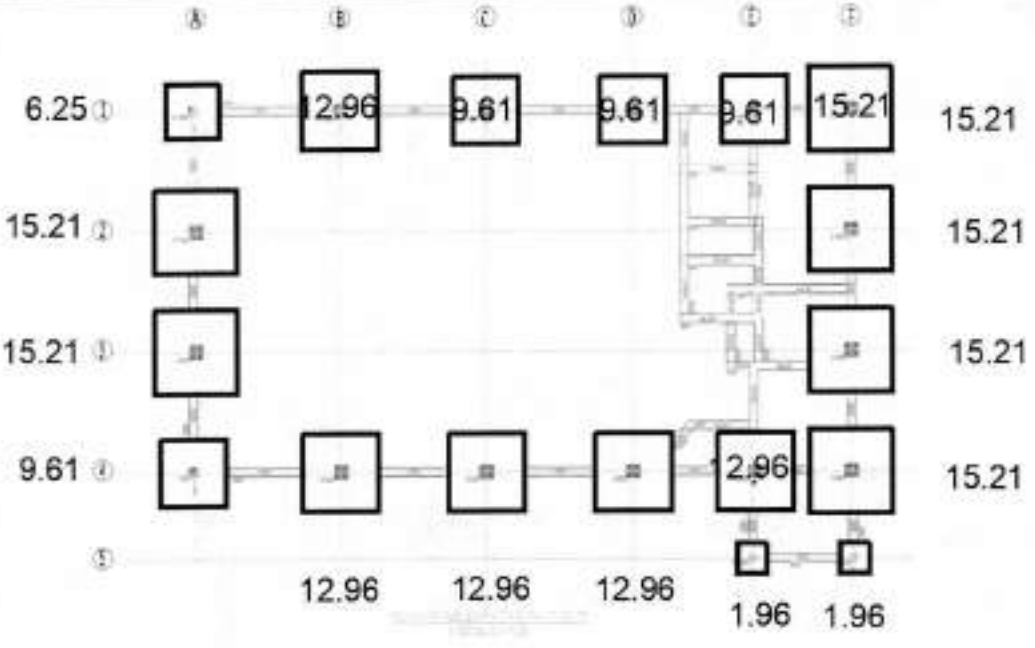
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

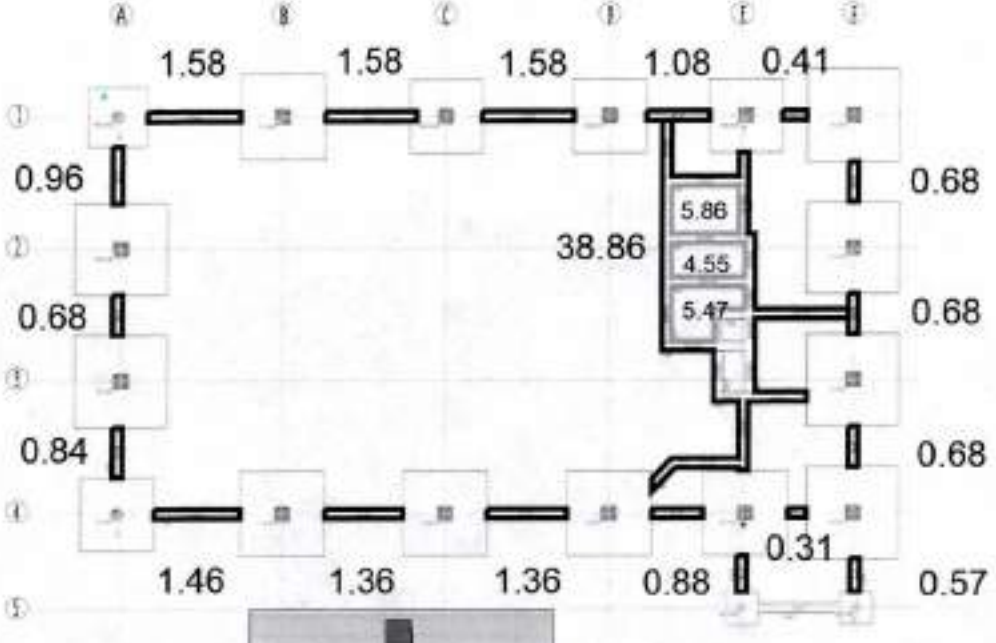
1161/2

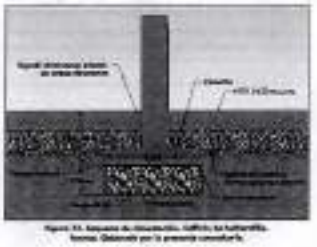
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.01.06	SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	M3







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	vol (m3)	SUB TOTAL
zapatas									
Eje A y eje 1					0,05	6,25	1,00		0,31
Eje A y los ejes 2 y 3					0,05	15,21	2,00		1,52
Eje A y eje 4					0,05	9,61	1,00		0,48
Eje 1 y eje B					0,05	12,96	1,00		0,65
Eje 1 y los ejes C, D y E					0,05	9,61	3,00		1,44
Eje 1 y el eje F					0,05	15,21	1,00		0,76
Eje F y los ejes 2, 3 y 4					0,05	15,21	3,00		2,28
Eje 4 y los ejes B, C y D					0,05	12,96	3,00		1,94
Eje 5 y los ejes E y F					0,05	1,96	2,00		0,20
vigas									
Eje 1 de el eje A a el eje D					0,05	1,58	3,00		0,24
Eje 1 de el eje D a el eje E					0,05	1,08	1,00		0,05
Eje 1 de el eje E a el eje F					0,05	0,41	1,00		0,02
Eje A de el eje 1 a el eje 2					0,05	0,96	1,00		0,05
Eje A de el eje 2 a el eje 3					0,05	0,68	1,00		0,03
Eje A de el eje 3 a el eje 4					0,05	0,84	1,00		0,04
Eje 4 de el eje A a el eje B					0,05	1,46	1,00		0,07
Eje 4 de el eje B a el eje D					0,05	1,36	2,00		0,14
Eje 4 de el eje D a el eje E					0,05	0,88	1,00		0,04
Eje 4 de el eje E a el eje F					0,05	0,31	1,00		0,02
Eje 5 de el eje E a el eje F					0,05	0,57	2,00		0,06
Eje F de el eje 1 a el eje 4					0,05	0,68	3,00		0,10
vigas intermedias									
area sin mejoramiento					0,05	-5,86	1,00		-0,29
					0,05	-4,55	1,00		-0,23
					0,05	-5,47	1,00		-0,27
TOTAL									9,55

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1162/K

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.01.07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS	KG

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
C1=C13=C14=C18	1	Ø5/8"	13	31	263	31	355	4615	72.1
	2	Ø5/8"	13	29	294	29	352	4576	71.5
	3	Ø5/8"	13		285		285	3695	58.9
	4	Ø5/8"	13		285		285	3695	58.9
								Total:	263.4
								(u4):	1053.6
C2=C3=C4=C12=C17	5	Ø5/8"	15	31	343	31	405	6075	94.9
	6	Ø5/8"	15	29	344	29	402	6030	94.2
	7	Ø5/8"	15		348		348	5175	80.8
	8	Ø5/8"	15		345		345	5175	80.8
								Total:	350.7
								(u5):	1753.5
C5=C6=C7=C8=C9 C10	9	Ø5/8"	16	31	373	31	435	6960	108.7
	10	Ø5/8"	16	29	374	29	432	6912	108.0
	11	Ø5/8"	16		375		375	6000	93.7
	12	Ø5/8"	16		375		375	6000	93.7
								Total:	404.1
								(u6):	2424.6
C11	13	Ø1/2"	16	32	233	32	297	4752	47.3
	14	Ø1/2"	16	31	233	31	295	4720	46.9
	15	Ø1/2"	16	32	233	32	297	4752	47.3
	16	Ø1/2"	16	31	233	31	295	4720	46.9
								Total:	188.4
C15=C16	17	Ø1/2"	7	20	124	20	164	1148	11.4
	18	Ø1/2"	7	20	124	20	164	1148	11.4
								Total:	22.8
								(u2):	45.6
								Ø1/2":	234.0
								Ø5/8":	5231.7
								Total:	5465.7

C1, C13, C14 Y C18



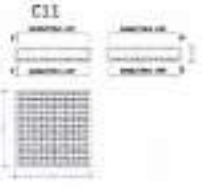
C2, C3, C4,C12 Y C17



C5, C6, C7, C8, C9 y C10



C11



CUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDACIÓN

Referencias	Dimensiones (cm)	Altura (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
C1, C13, C14 y C18	310x310	40	18@8/8"c/24	19@8/8"c/24	19@8/8"c/24	19@8/8"c/24
C2, C3, C4, C12 y C17	360x360	40	19@8/8"c/24	19@8/8"c/24	19@8/8"c/24	19@8/8"c/24
C5, C6, C7, C8, C9 y C10	390x390	40	19@8/8"c/24	19@8/8"c/24	19@8/8"c/24	19@8/8"c/24
C11	230x230	40	10@1/2"c/15	10@1/2"c/15	10@1/2"c/15	10@1/2"c/15
C15 y C16	140x140	30	7@1/2"c/20	7@1/2"c/20		

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

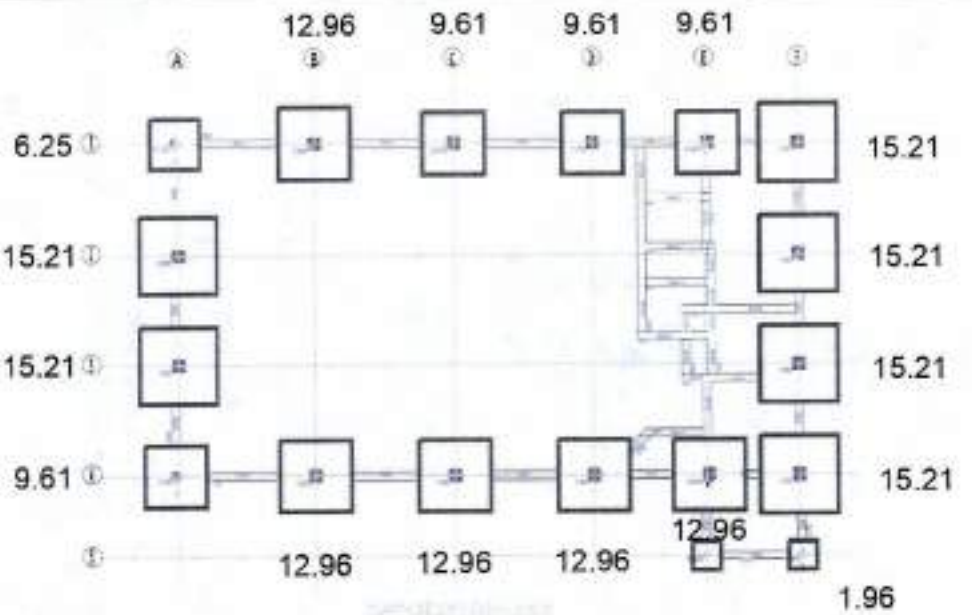
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Kg (k)	SUB TOTAL
Acero para zapatas								5465,7	5465,7
TOTAL									5465,70

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORO
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.08	CONCRETO DE 21 MPA PARA ZAPATAS	M3





NOTAS DE CIMENTACIÓN
-Deberán darse según las recomendaciones expresas en el estudio geotécnico
-La alternativa dice con zapata aislada como se evidencia en los diseños
-Capacar 45 cm a 55 cm según detalle
-Un recubrimiento con 7.5 cm
-Se debe impermeabilizar las vigas de cimentación y muros que estén en contacto con el terreno

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje A y el eje 1					0,45	6,25	1,00	2,81	2,81
Eje A y los ejes 2 y 3					0,45	15,21	2,00	13,69	13,69
Eje A y el eje 4					0,45	9,61	1,00	4,32	4,32
Eje B y los ejes 1 y 4					0,45	12,96	2,00	11,66	11,66
Eje 1 y los ejes C, D y E					0,45	9,61	3,00	12,97	12,97
Eje 4 y los ejes B, C, D y E					0,45	12,96	4,00	23,33	23,33
Eje 5 y los ejes E y F					0,45	1,96	2,00	1,76	1,76
TOTAL									70,56

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1163/1

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN	KG









PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

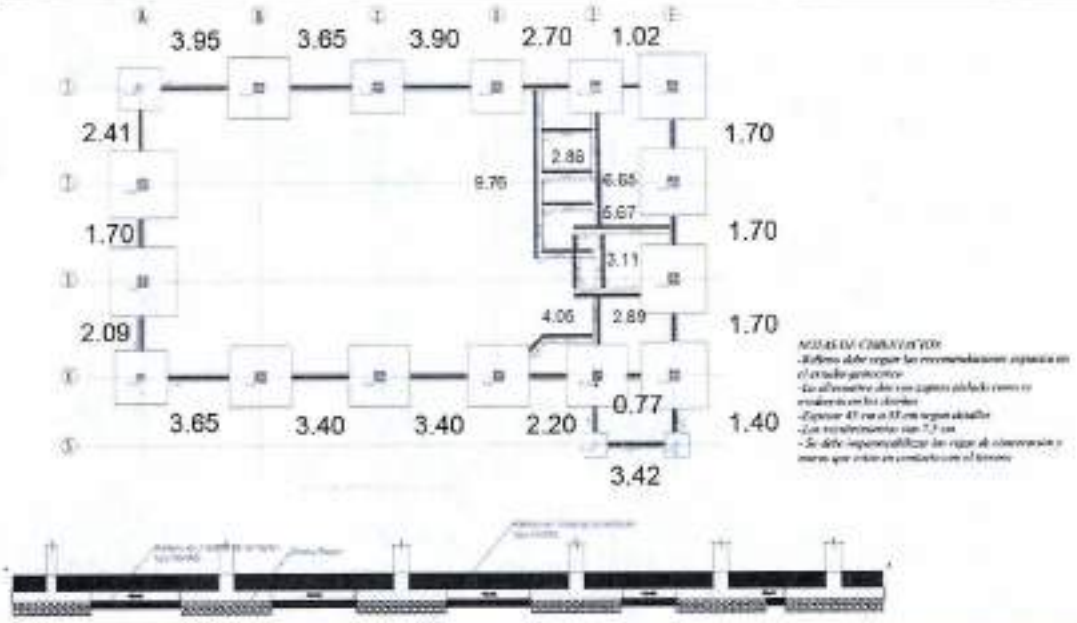
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Kg (k)	SUB TOTAL
acero para vigas de cimentacion								1881	1881,00
TOTAL									1.881,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.01.10	VIGA DE CIMENTACION DE 0.40MX0.40M EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	M



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 de el eje A a el eje B	3,95						1,00	3,95	3,95
Eje 1 de el eje B a el eje C	3,65						1,00	3,65	3,65
Eje 1 de el eje C a el eje D	3,9						1,00	3,9	3,90
Eje 1 de el eje D a el eje E	1,02						1,00	1,02	1,02
Eje A de el eje 1 a el eje 2	2,41						1,00	2,41	2,41
Eje A de el eje 2 a el eje 3	1,70						1,00	1,7	1,70
Eje A de el eje 3 a el eje 4	2,09						1,00	2,09	2,09
Eje 4 de el eje A a el eje B	3,65						1,00	3,65	3,65
Eje 4 de el eje B a el eje D	3,40						2,00	6,8	6,80
Eje 4 de el eje D a el eje E	2,20						1,00	2,2	2,20
Eje 4 de el eje E a el eje F	0,77						1,00	0,77	0,77
Eje 5 de el eje E a el eje F	3,42						1,00	3,42	3,42
Eje F de el eje 1 a el eje 4	1,70						4,00	6,8	6,80
Ejes E y F y el eje 5	1,40						2,00	2,8	2,80
vigas intermedias									
ejes D y E	9,76						1,00	9,76	9,76
entre ejes D y E	2,86						4,00	11,44	11,44
Eje E de el eje 1 a el eje 3	6,65						1,00	6,65	6,65
ejes 2 y 3 y los ejes E y F	5,67						1,00	5,67	5,67
Eje E y el eje 3	3,11						2,00	6,22	6,22
Eje E y el eje 4	2,89						1,00	2,89	2,89
Eje E y el eje D	4,05						1,00	4,05	4,05
entre ejes E y D mueble recepcion	3,25						1,00	3,25	3,25
TOTAL									95,07

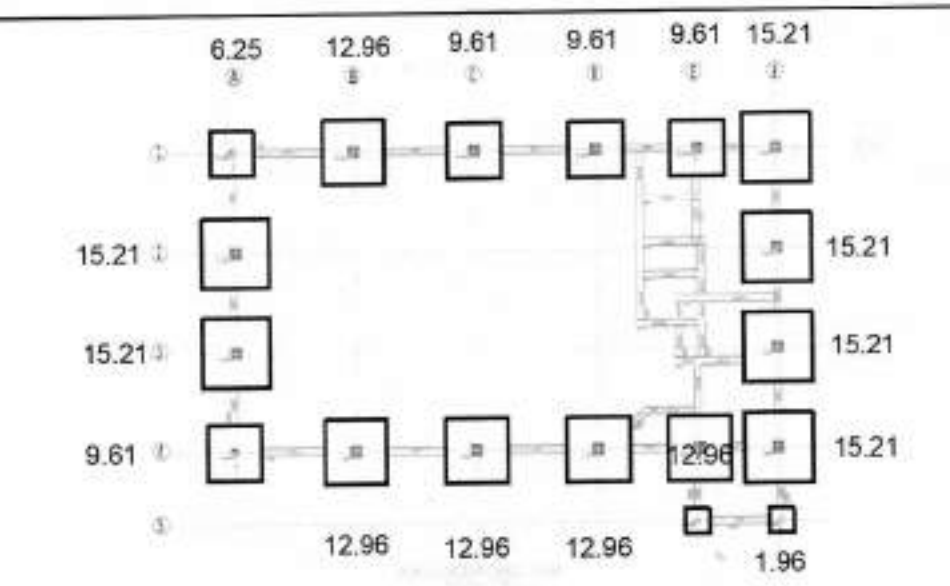
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORO
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

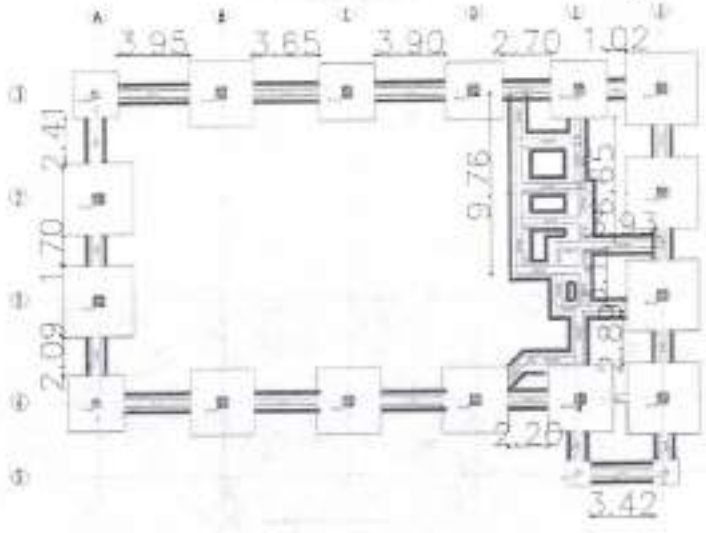
1169/1

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana hetterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.11	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL	M3







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	vol (m3)	SUB TOTAL
Item 3,01,01								332,01	332,01
Item 3,01,05								108,34	108,34
Item 3,01,08								-70,56	-70,56
Item 3,01,10								-95,09	-95,09
TOTAL									274,70

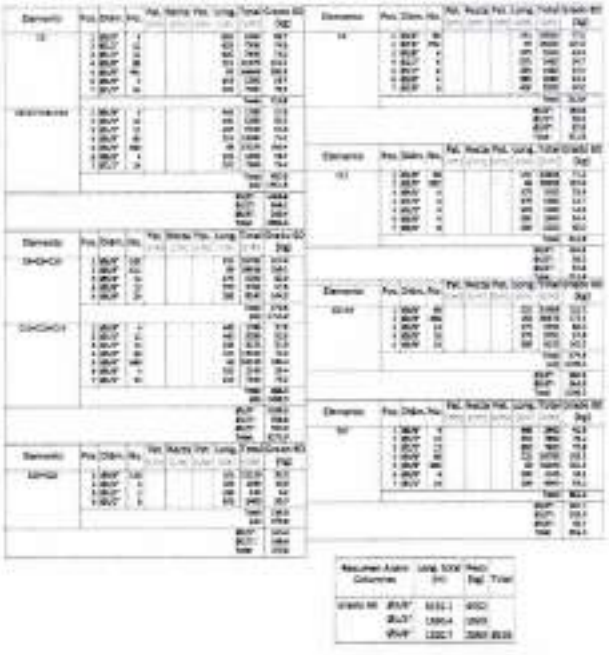
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1165/1

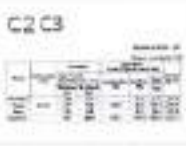
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

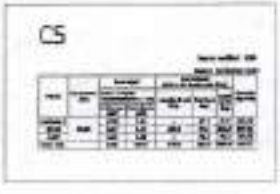
Alcaldía de MONTERÍA

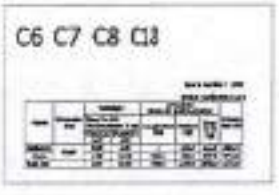
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.12	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS	KG

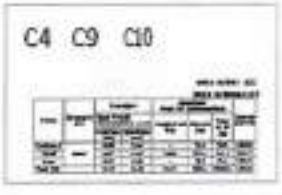


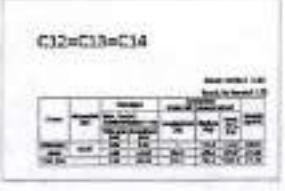


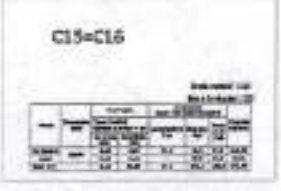


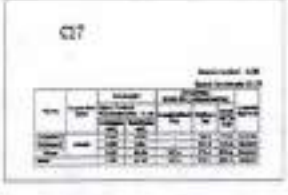












PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Kg(k)	SUB TOTAL
								8535,00	8535,00
TOTAL									8.535,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

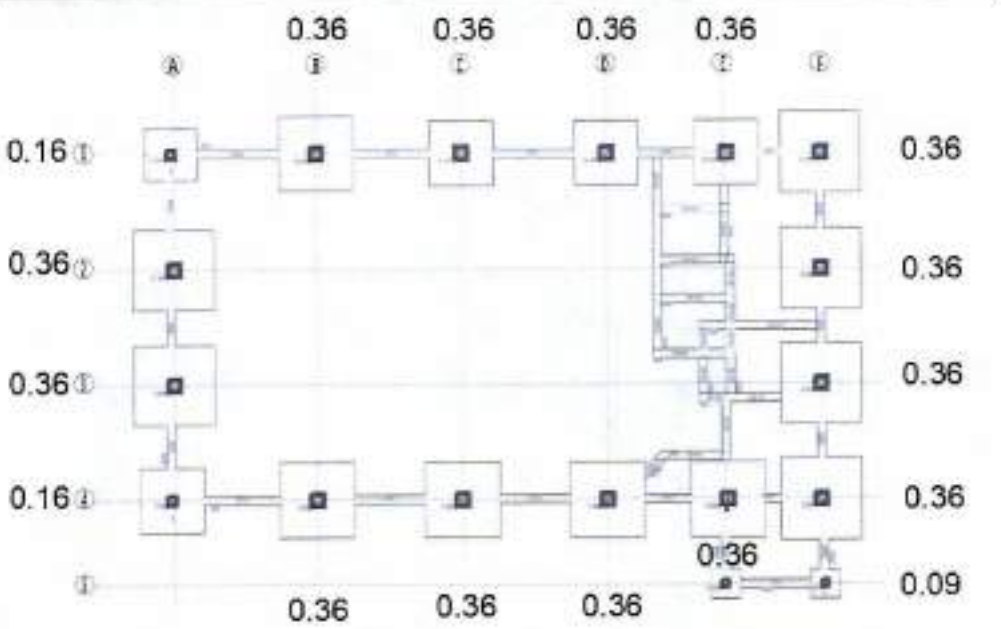
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SUROBIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1

(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.01.13	CONCRETO DE 24,5 MPA PARA PEDESTAL	M3





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y el eje A					0,55	0,16	1,00	0,09	0,09
Eje 1 B, C, D, E					0,55	0,36	4,00	0,79	0,79
Eje A y los ejes 2 y 3					0,55	0,16	2,00	0,18	0,18
Eje 4 y el eje 1					0,55	0,16	1,00	0,09	0,09
Eje 4 y los ejes B, C, D, E					0,55	0,36	4,00	0,79	0,79
Eje F y los ejes 2, 3 y 4					0,55	0,36	3,00	0,59	0,59
Ejes E y F y el eje 5					0,55	0,09	2,00	0,10	0,10
TOTAL									2,63

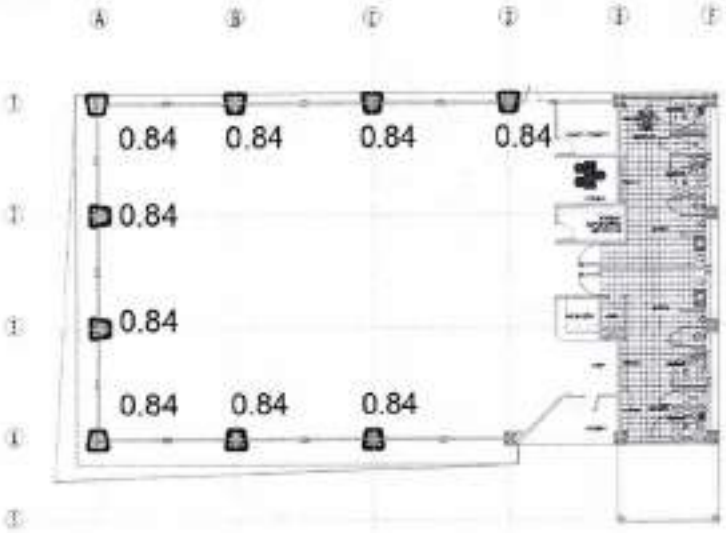
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1166/K

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (manzana halterofilia)

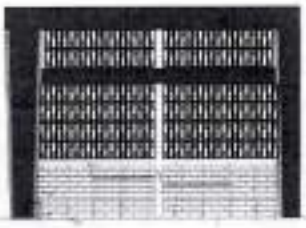
Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.14	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA HASTA NIVEL 3,4M. SECCION VARIABLE, FORMA IRREGULAR SEGÚN DISEÑO, CON ACABADO A LA VISTA.	M3



PLANTA PRIMER NIVEL





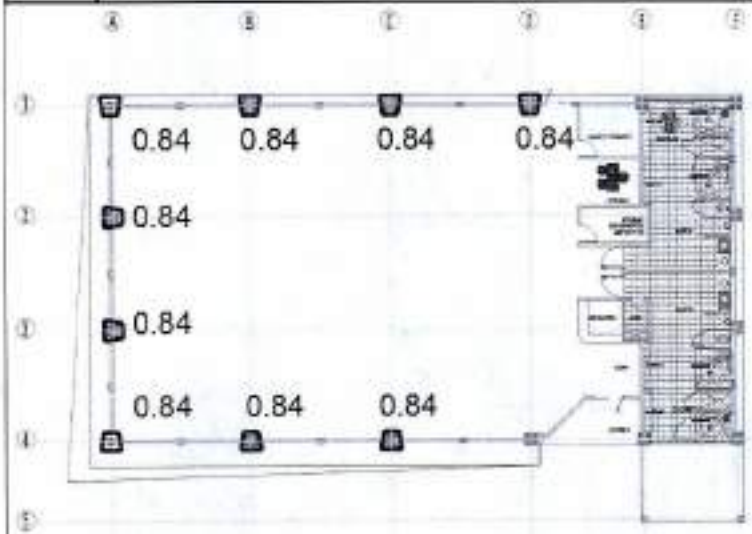
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A promedio	Vol (m3	CANT	SUB TOTAL
Eje 1 de el eje A a el eje D					3,40	0,52		4,00	7,07
Eje A de el eje 2 a el eje 4					3,40	0,52		3,00	5,30
Eje 4 de el eje B a el eje C					3,40	0,52		2,00	3,54
TOTAL									15,91

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

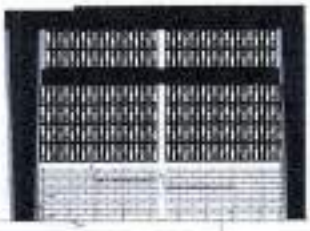
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (manzana halterofilia)	Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.15	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA NIVEL SUPERIOR A 3,41 M SECCION VARIABLE, FORMA IRREGULAR SEGÚN DISEÑO, CON ACABADO A LA VISTA.	M3



PLANTA PRIMER NIVEL





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	Area promedio	vol (m3	CANT	SUB TOTAL
Eje 1 de el eje A a el eje D					2,77	0,52		4,00	5,76
Eje A de el eje 2 a el eje 4					2,77	0,52		3,00	4,32
Eje 4 de el eje B a el eje C					2,77	0,52		2,00	2,88
TOTAL									12,96

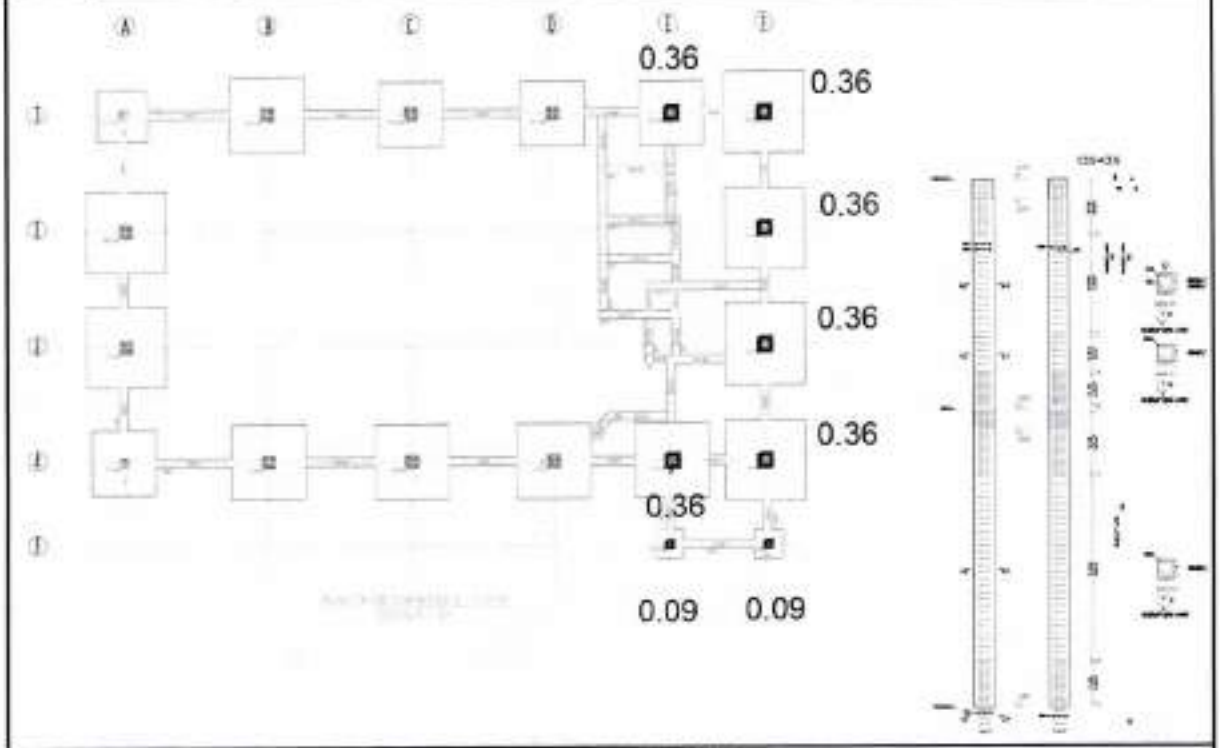
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1169

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.01.16	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA HASTA NIVEL 3,4M. SECCION CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA.	M3



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje E y los ejes 1 y 4					3,40	0,36	2,00	2,45	2,45
Eje F y los ejes 1, 2, 3 y 4					3,40	0,36	4,00	4,90	4,90
Eje 5 y los ejes E y F					3,40	0,09	2,00	0,61	0,61
TOTAL									7,96

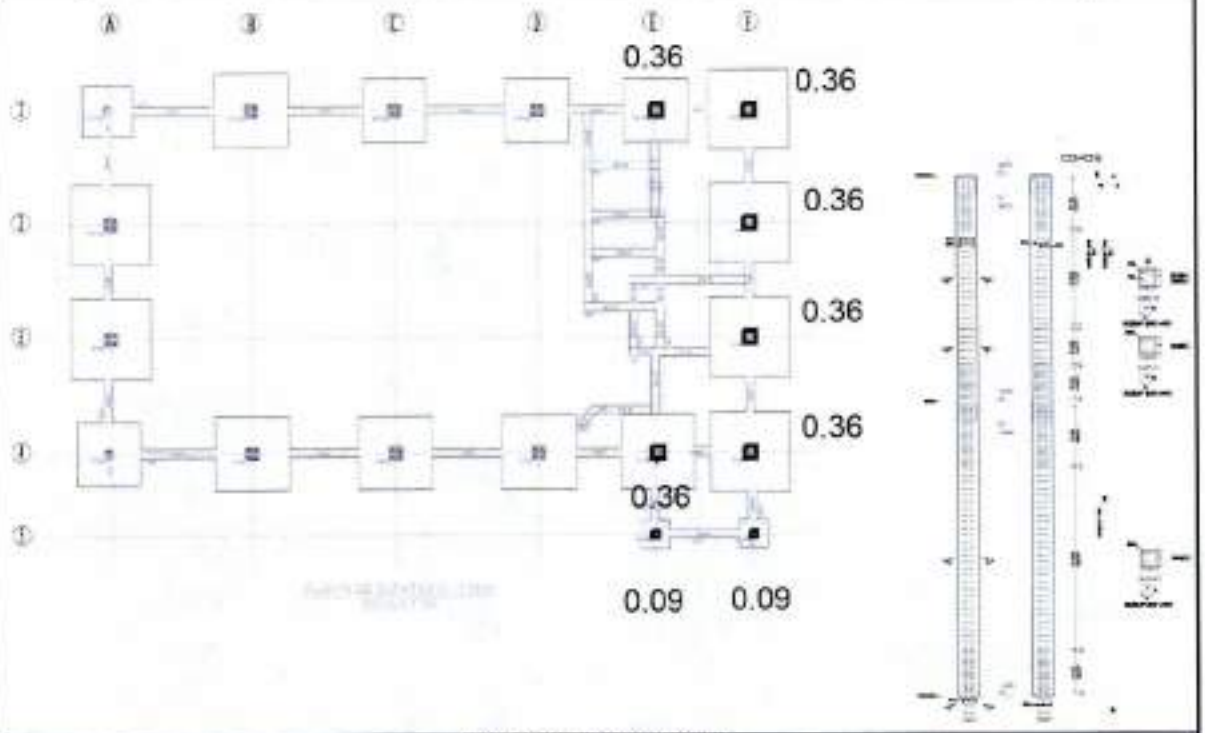
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.17	COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5 MPA NIVEL SUPERIOR A 3,41 M SECCION CUADRADA, CON ACABADO A LA VISTA.	M3



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje E y los ejes 1 y 4					1,70	0,36	2,00	1,22	1,22
Eje F y los ejes 1, 2, 3 y 4					1,70	0,36	4,00	2,45	2,45
Eje 5 y los ejes E y F					1,70	0,09	2,00	0,31	0,31
TOTAL									3,99

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARIA LUCIA GARCIA ARQ.

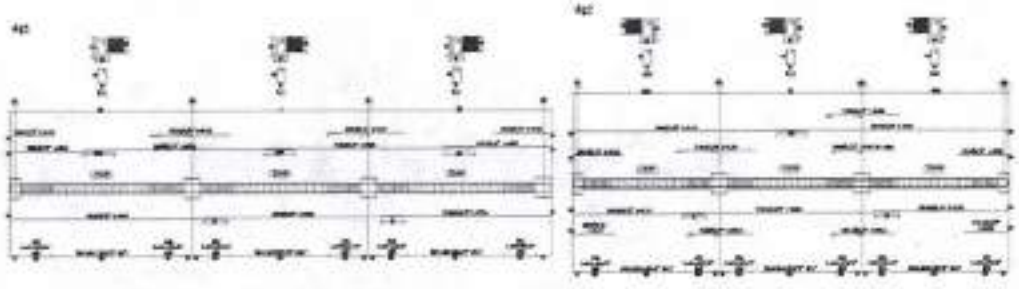
1168/1

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.01.18	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL ALERO	KG

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Vig1	1	Ø5/8"	1	38	178		520	520	5.2
	2	Ø5/8"	1		315		315	315	4.8
	3	Ø1/2"	2		315		315	630	6.8
	4	Ø5/8"	1		224	26	250	250	3.8
	5	Ø5/8"	2	38	406		420	870	13.8
	6	Ø5/8"	4		815		850	1340	20.2
	7	Ø5/8"	1		474	26	450	500	14.1
	8	Ø5/8"	2	38	854		880	1760	27.5
	9	Ø5/8"	2		909		950	1800	13.6
	10	Ø5/8"	2		674	26	700	1400	21.9
	11	Ø5/8"	194	9.5	84.1	6.5	113	17987	109.6
								Total:	270.2
Vig2	1	Ø5/8"	2	38	294		320	640	6.8
	2	Ø5/8"	2		315		320	640	10.0
	3	Ø5/8"	2		190		190	380	6.5
	4	Ø5/8"	1		599	26	625	650	7.0
	5	Ø1/2"	2		215		240	480	4.8
	6	Ø5/8"	2	74	819		845	1990	16.5
	7	Ø5/8"	2		909	26	933	1870	28.2
	8	Ø1/2"	1	33	344		383	385	5.8
	9	Ø5/8"	1		260		260	260	4.0
	10	Ø5/8"	1		150		155	155	4.8
	11	Ø5/8"	1		174	26	200	200	3.1
	12	Ø5/8"	4	38	324		350	2160	64.4
	13	Ø5/8"	2		850		850	1760	26.8
	14	Ø5/8"	188	9.5	84.1	6.5	113	15028	84.3
								Total:	194.7
								Ø5/8":	194.7
								Ø1/2":	10.6
								Ø5/8":	117.6



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

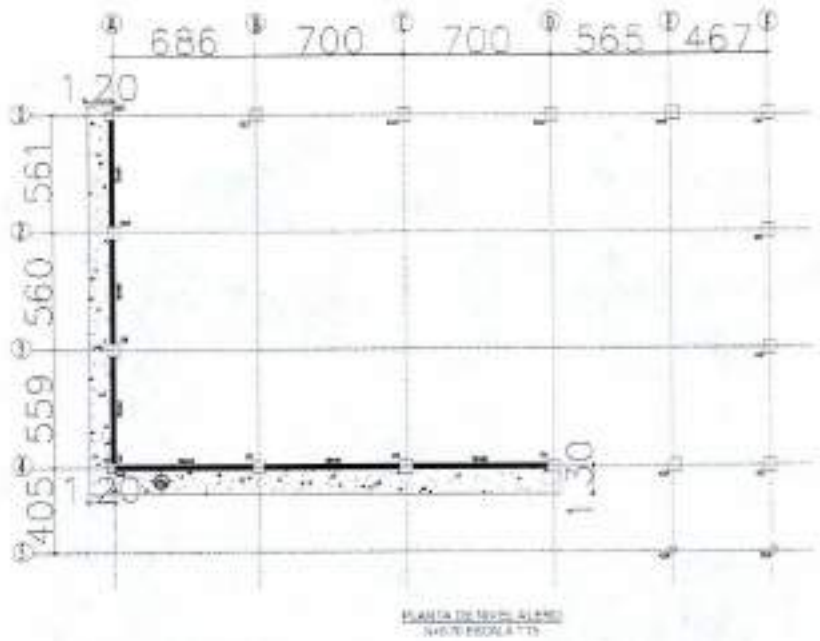
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	KG (kg)	SUB TOTAL
Vigas nivel + 0.70								527,90	527,90
TOTAL									527,90

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halteroffilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.01.19	VIGA DE 0,25M X 0,40M (21MPA) NIVEL DE ALERO. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M



PLANTA DE NIVEL ALERO
SIN ESCALA

corte de Losa Maciza ALERO
SIN ESC

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje A de la eje 1 a el eje 2	5,61								5,61
Eje A de el eje 2 a el eje 3	5,60								5,60
Eje A de el eje 3 a el eje 4	5,59								5,59
Eje 4 de el eje A a el eje B	6,86								6,86
Eje 4 de el eje B a el eje C	7,00								7,00
Eje 4 de el eje C a el eje D	7,00								7,00
TOTAL									37,66

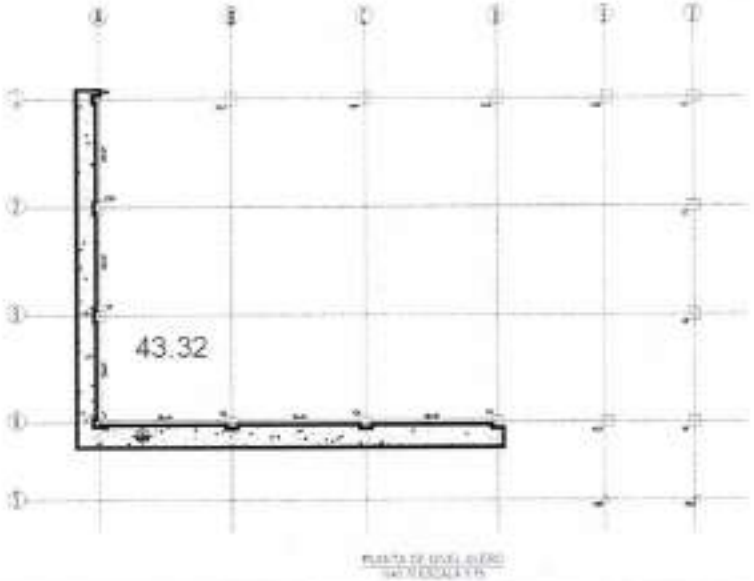
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

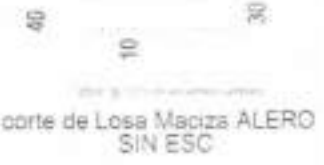
1169/K

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.20	LOSA MACIZA E=0,30M (21MPA) NIVEL DE ALERO. INCLUYE ACERO, ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M2





corte de Losa Maciza ALERO
SIN ESC

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
area de alero						43,32			43,32
TOTAL									43,32

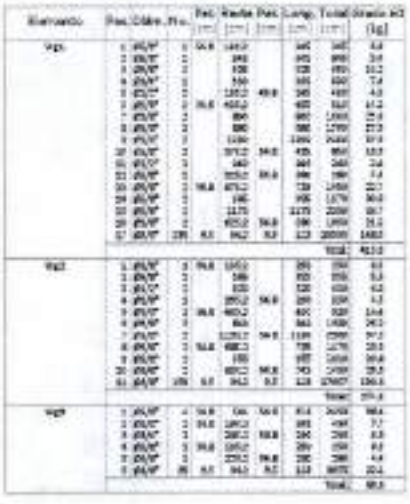
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

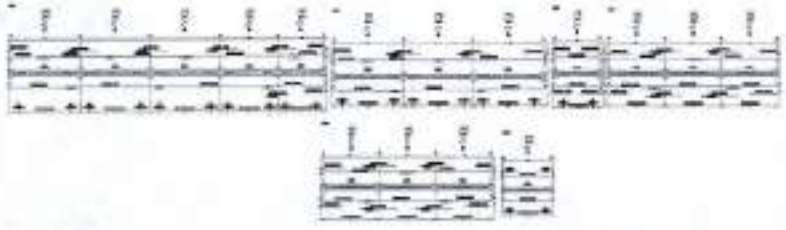
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.21	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 3.40 M	KG







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
acero vigas N+ 3,40									1580,20
TOTAL									1.580,20

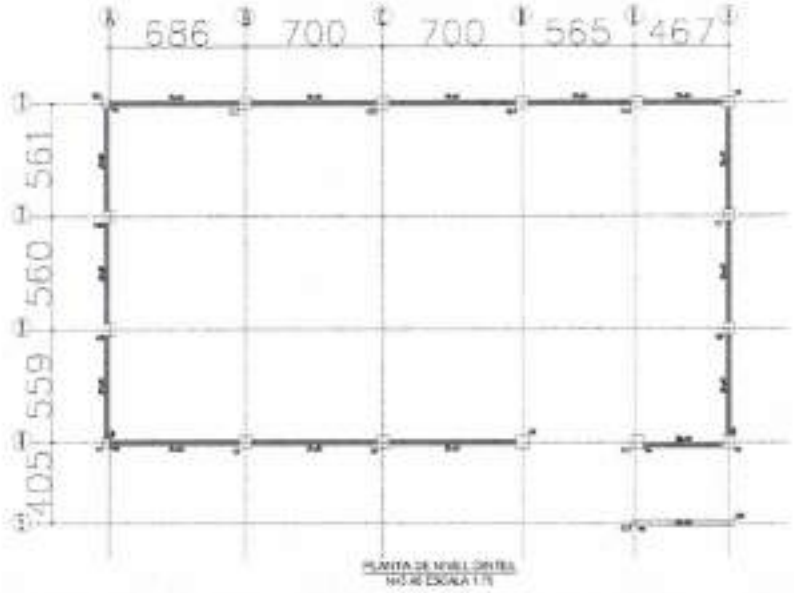
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1170/k

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.01.22	VIGA DE 0,25M X 0,40M (21MPA) NIVEL 3,4M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M



PLANTA DE NIVEL CENTRAL
NO SE ESCALA 1:75

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

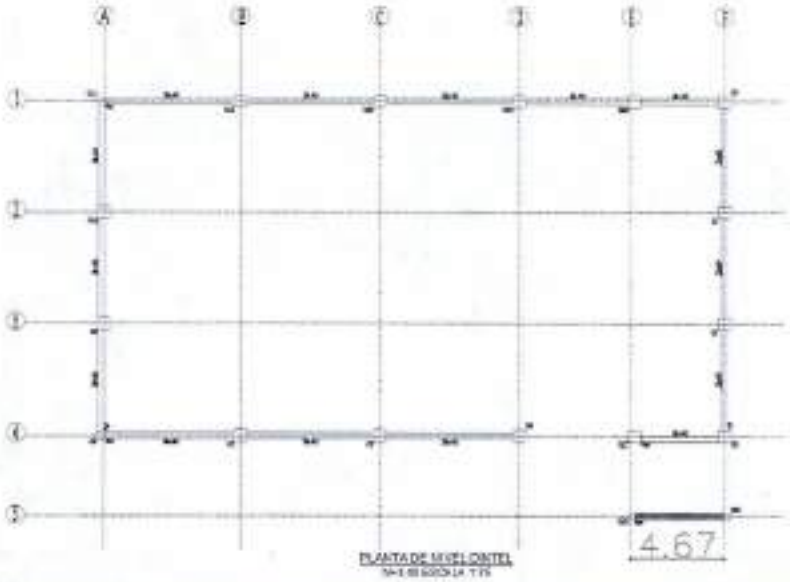
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol.(m3)	SUB TOTAL
Eje 1 de el eje A a el eje B	6,86						1,00		6,86
Eje 1 de el eje B a el eje D	7,00						2,00		14,00
Eje 1 de el eje D a el eje E	5,65						1,00		5,65
Eje 1 de el eje E a el eje F	4,67						1,00		4,67
Eje A de el eje 1 a el eje 2	5,61						1,00		5,61
Eje A de el eje 2 a el eje 3	5,60						1,00		5,60
Eje A de el eje 3 a el eje 4	5,59						1,00		5,59
Eje 4 de el eje A a el eje B	6,86						1,00		6,86
Eje 4 de el eje B a el eje D	7,00						2,00		14,00
Eje 4 de el eje E a el eje F	4,67						1,00		4,67
TOTAL									73,51

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.23	VIGA DE 0,30M X 0,30M (21MPA) NIVEL 3,4M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M



PLANTA DE NIVEL CINTEL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 5 de el eje E a el eje F	4,67								4,67
TOTAL									4,67

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1171

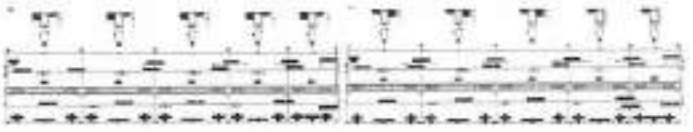
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.24	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 5.00 M	KG









PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

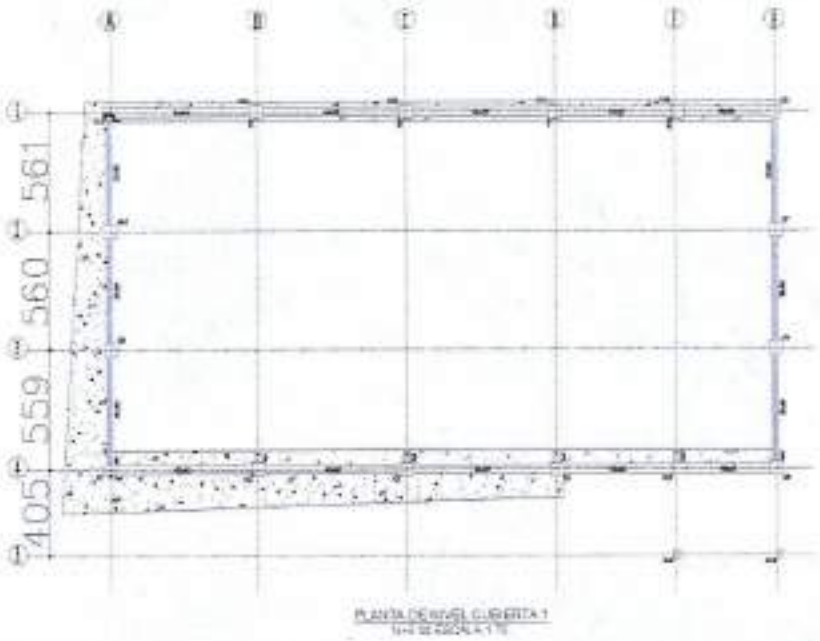
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
acero vigas N+ 5,00									2361,50
TOTAL									2.361,50

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.25	VIGA DE 0,25M X 0,60M (21MPA) NIVEL 5,00M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M



PLANTA DE NIVEL CUBIERTA 1



Corte de Losa Maciza CUBIERTA 1
SIN ESC

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje A y eje F de el eje 1 a el eje 2	5,61						2,00		11,22
Eje A y eje F de el eje 2 a el eje 3	5,60						2,00		11,20
Eje A y eje F de el eje 3 a el eje 4	5,59						2,00		11,18
TOTAL									33,60

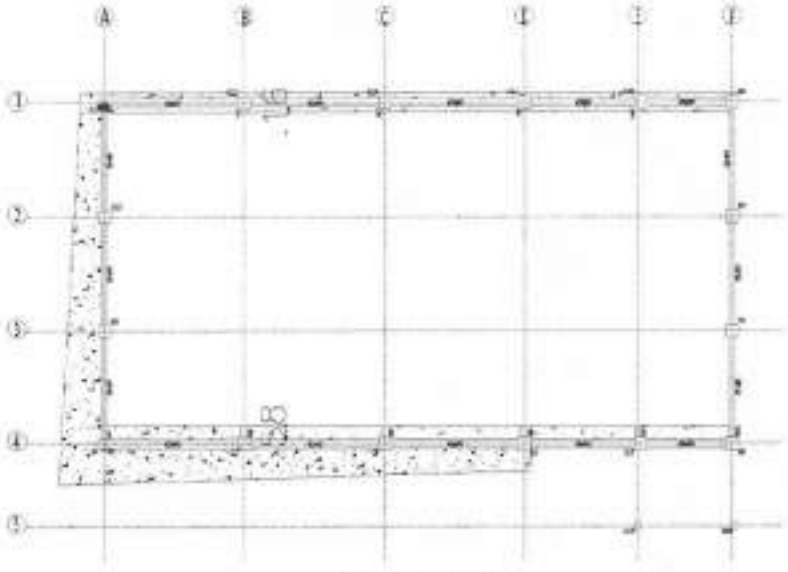
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORO
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1172

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.26	VIGA DE 0,30M X 0,60M (21MPA) NIVEL 5,00M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

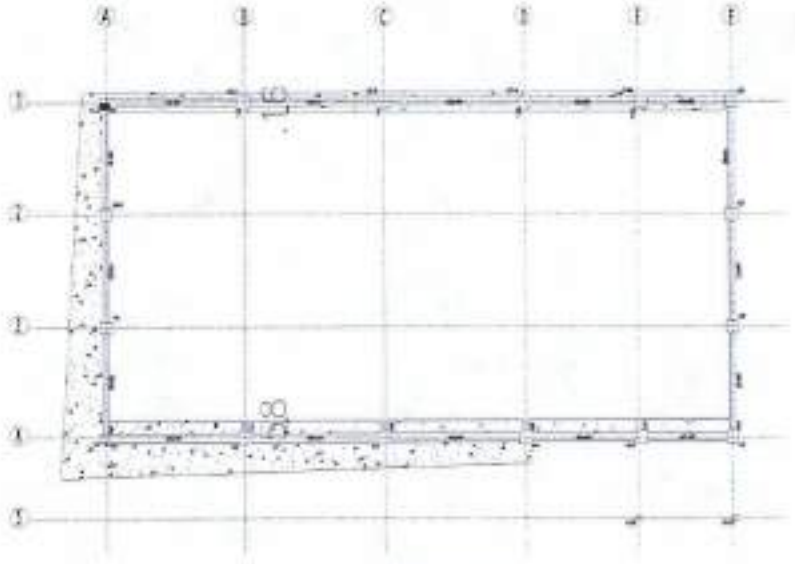
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y el eje E	0,35								0,35
Eje 1 y el eje 4	0,58								0,58
TOTAL									0,74

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.27	VIGA DE 0,35M X 0,60M (21MPA) NIVEL 5,05M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M



PLANTA EN NIVEL CUBIERTA 1
SIN ESCALA 1:75



corte de Losa Maciza CUBIERTA 1
SIN ESC

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y los ejes B, C, D	0,16						4,00		0,64
Eje 4 y los ejes B, C, D	0,58						4,00		2,32
TOTAL									2,96

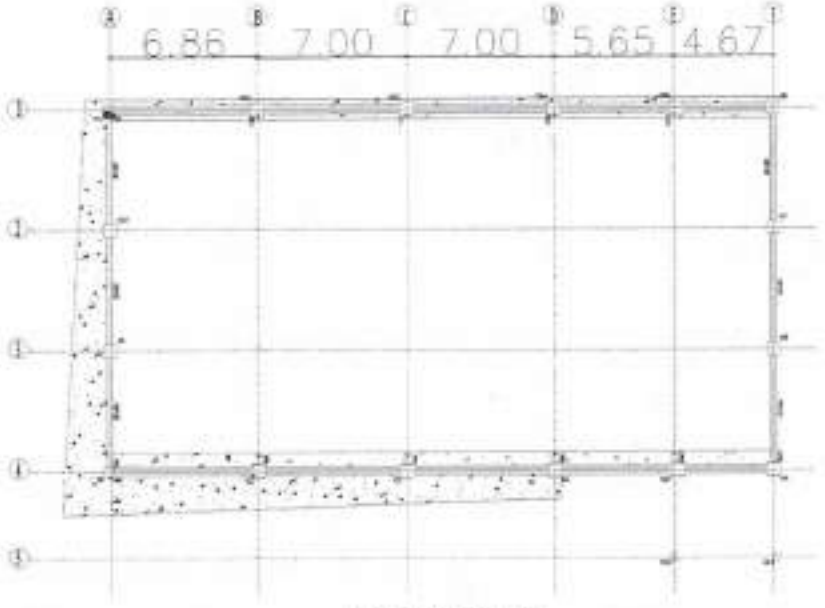
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ

1173/R

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.28	VIGA DE 0,40M X 0,60M (21MPA) NIVEL 5,00M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M



PLANTA DE NIVEL CUBIERTA 1
ESCALA 1:75

Corte de Losa Maciza CUBIERTA 1
S/N ESC

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y eje 4 de el eje A a el eje B	6,86						2,00		13,72
Eje 1 de el eje B a el eje d	7,00						4,00		28,00
Eje 1 de el eje D a el eje E	5,65						2,00		11,30
Eje 1 de el eje E a el eje F	4,67						2,00		9,34
TOTAL									62,36

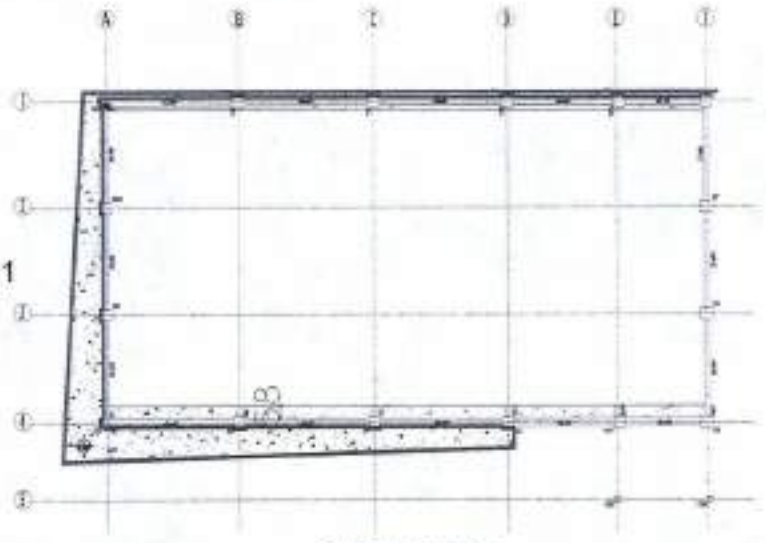
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.01.29	LOSA MACIZA E=0,30M (21MPA) NIVEL 5,6M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M2

69.11



PLANTA DE LOSA CUBIERTA 1
SIN ESCALA



Corte de Losa Maciza CUBIERTA 1
SIN ESC

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes 1 y 4, y los ejes B, C, D y E						69,11			69.11
TOTAL									69,11

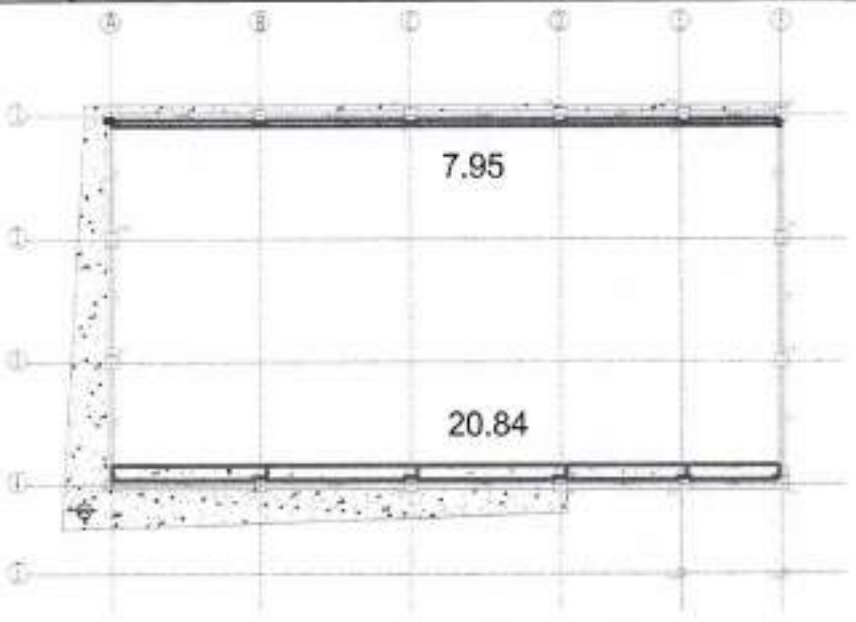
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1179

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.30	LOSA MACIZA E=0,15M (21MPA) NIVEL 5,0M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M2



Corte de Losa Maciza CUBIERTA 1
SIN ESC

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 4 de el eje A a el eje F						20,84			20,84
Eje 1 de el eje A a el eje F						7,95			7,95
TOTAL									28,79

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.01.31	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA NIVEL 6.77M	KG

Elemento	Pos	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	Grado 60 (kg)
Vig1	1	Ø5/8"	1	26	504	26	556	1112	17.4
	2	Ø5/8"	1	44.8	504	44.8	594	1188	18.6
	3	Ø5/8"	1	28	134		190	190	3.0
	4	Ø5/8"	1		374	28	430	430	6.1
	5	Ø3/8"	48	3.5	94.3	3.5	101	4844	17.7
								Total:	63.0
Vig2	1	Ø5/8"	1	28	504	28	556	1112	17.4
	2	Ø5/8"	1	44.8	504	44.8	594	1188	18.6
	3	Ø3/8"	98	3.5	86.3	3.5	93	5655	20.7
								Total:	60.7
Vig1a=Vig2	1	Ø5/8"	1	48	442	48	722	1344	21.0
	2	Ø5/8"	1	44.8	442	44.8	682	1364	21.4
	3	Ø1/2"	1		186	40	186	186	1.8
	4	Ø3/8"	45	3.5	94.3	3.5	101	4895	17.9
								Total:	62.7
								kG:	122.4
								Ø3/8":	111.1
								Ø1/2":	3.6
								Ø5/8":	149.4
								Total:	264.4



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
									258,40
TOTAL									258,40

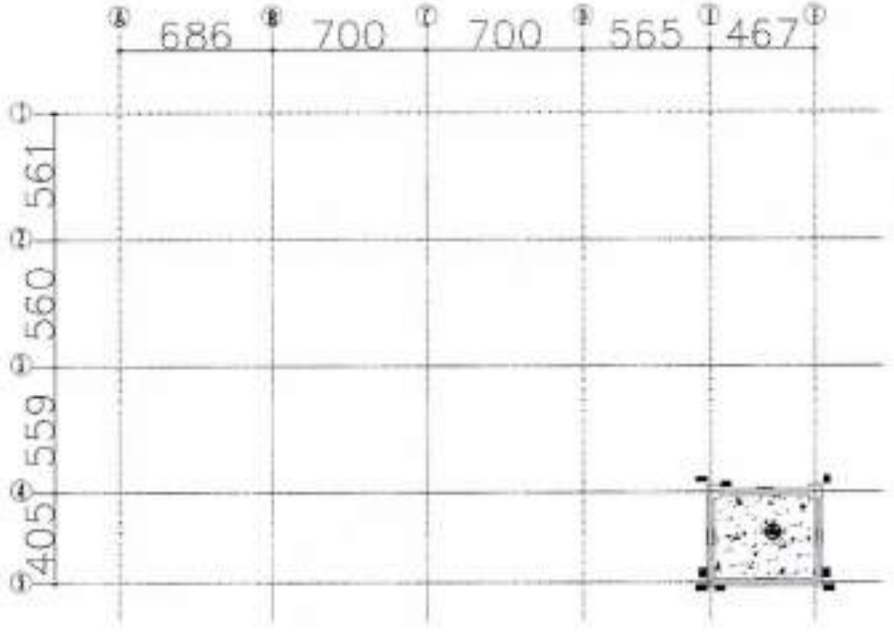
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORO
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1175/m

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.01.22	VIGA DE 0,30M X 0,30M (21MPA) NIVEL 6,77M. INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO. ACABADO A LA VISTA.	M



PLANTA DE NIVEL CUBIERTA 2
NIVEL 7.77 ESCALA 1:75

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

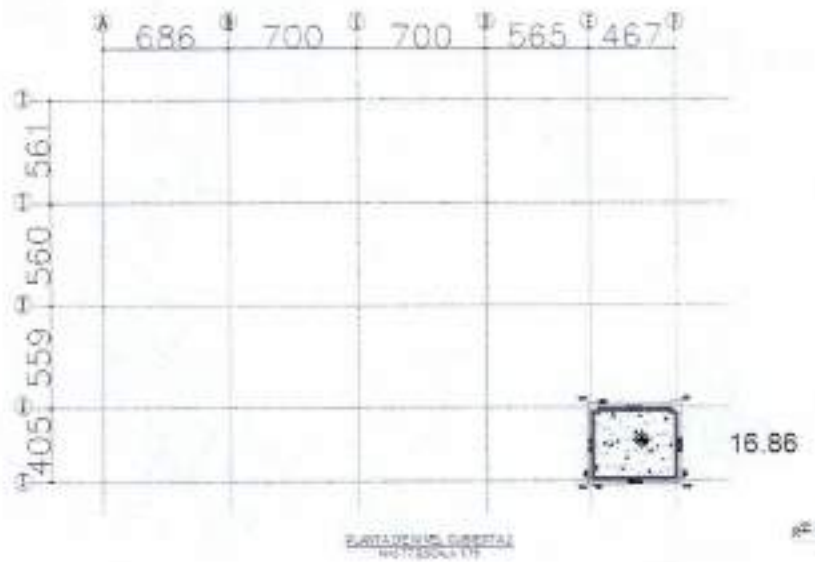
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT.	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 4 y eje 5 y los ejes E y F	4,67						2,00		9,34
Ejes E y F y los ejes 4 y 5	4,05						2,00		8,10
TOTAL									17,44

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.01.33	LOSA MACIZA E=0,15M (21MPA) NIVEL 6,77M. INCLUYE ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO, CURADO Y DESENCOFRADO.	M2



PLANTA DE LOSA CUBIERTA

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 4 y eje 5 y los ejes E y F						16,86			16,86
TOTAL									16,86

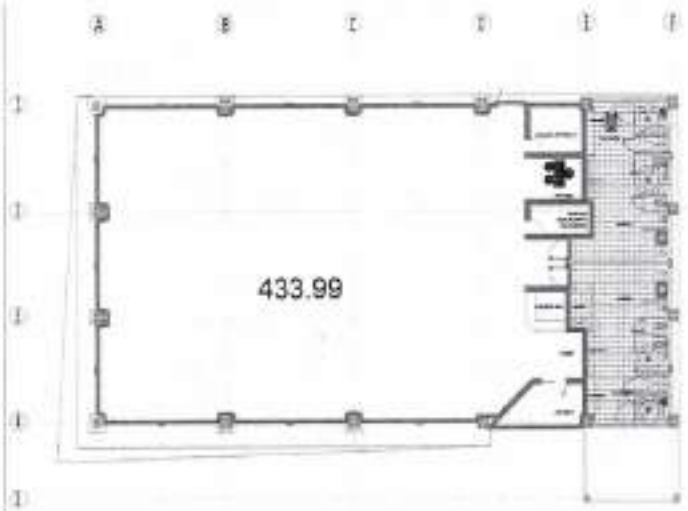
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1176/2

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.01.34	LOSA DE CONSTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.15 M. ACABADO ALLANADO MECANICO. INCLUYE REFUERZO, JUNTA DILATACIÓN, SELLOS Y ENDURECEDOR	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



PLACA DE CONTRAPISO

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
De el eje 1 a el eje 4, y de el eje A a el eje E						433,99			433,99
TOTAL									433,99

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

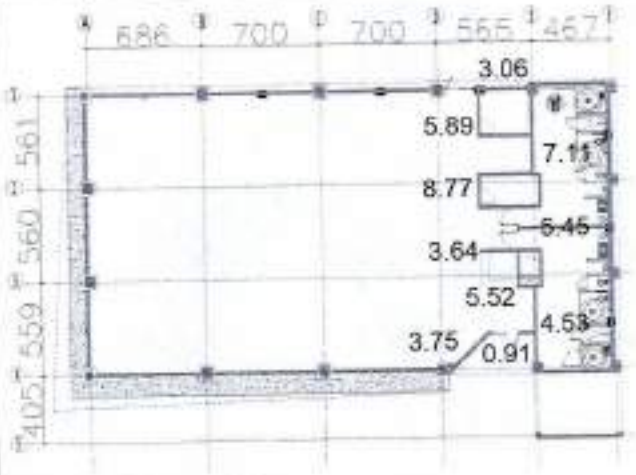
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1

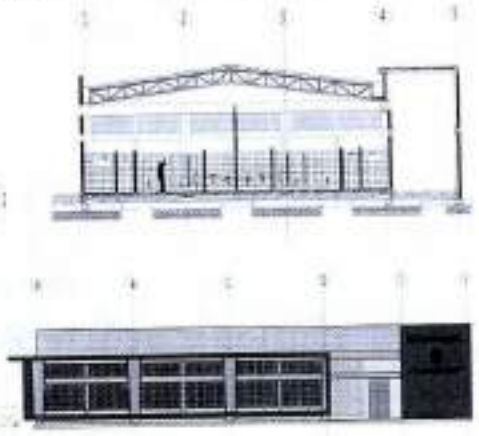
(manzana halteroffilia)

MONTERÍA

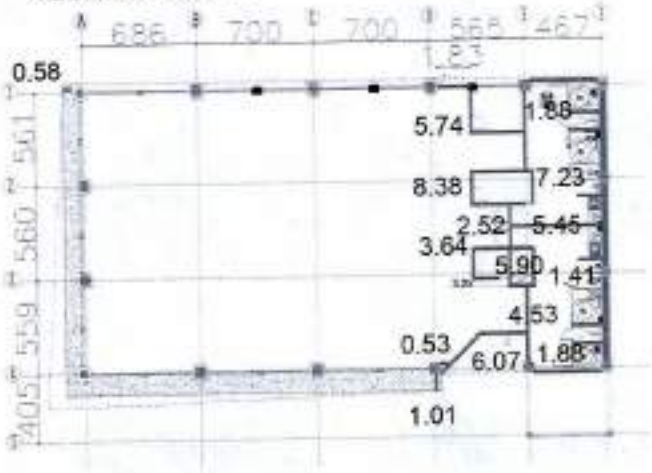
ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.02.01	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M. INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACION HASTA 3.00M	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



FACHADA FRONTAL



PLANTA PRIMER NIVEL



FACHADA LATERAL DERECHA



FACHADA POSTERIOR

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
sobrecimiento									
Eje 1 y eje 4 y los ejes A y B	5,89				0,87		2,00		11,94
Eje 1 y eje 4 y los ejes B y C	7,00				0,87		2,00		12,18
Eje 1 y el eje 4 y los ejes C y D	7,00				0,87		2,00		12,18
Eje 1 de el eje D a el eje E	3,06				0,87		2,00		5,32
Eje 1, 4 y eje 5 y los ejes E y F	4,67				0,87		3,00		12,19
Eje A y eje F de el eje 1 a el eje 2	5,61				0,87		2,00		9,76
Eje A y eje F de el eje 2 a el eje 3	5,60				0,87		2,00		9,74
Eje A y eje F de el eje 3 a el eje 4	5,59				0,87		2,00		9,73
Ejes D y E y los ejes 1 y 2	5,89				0,87		1,00		5,12
Ejes 2 y los ejes D y E	8,77				0,87		1,00		7,63
Entre ejes 2 y 3 y el eje E	3,64				0,87		1,00		3,17
Eje 3 y el eje E	5,52				0,87		1,00		4,80
Eje E y el eje D y el eje 4	4,66				0,87		1,00		4,05
Eje E de el eje 1 a el eje 2	7,11				0,87		1,00		6,19
Eje F entre los ejes 2 y 3	5,45				0,87		1,00		4,74
Eje E de el eje 3 a el eje 4	4,53				0,87		1,00		3,94

1177/k

mamposteria interna									
Eje 1 de el eje D a el eje E	1,83				3,00		1,00		5,49
puertas, ventanas	1,50				-3,00		1,00		-4,50
Eje 1 de el eje E a el eje F	4,67				3,00		1,00		14,01
Eje F de el eje 1 a el eje 2	5,61				3,00		2,00		33,66
Eje F de el eje 2 a el eje 3	5,60				3,00		2,00		33,60
Eje F de el eje 3 a el eje 4	5,59				3,00		2,00		33,54
Eje 4 de el eje D a el eje E	6,07				3,00		1,00		18,21
puertas, ventanas	1,50				-3,00		1,00		-4,50
muro apoyo acceso	0,53				3,00		1,00		1,59
Eje 4 de el eje E a el eje F	4,67				3,00		1,00		14,01
mamposteria baños									
entre ejes D y E y los ejes 1 y 2	5,74				3,00		1,00		17,22
puertas, ventanas	0,90				-2,40		1,00		-2,16
Eje 2 y el eje E	8,38				3,00		1,00		25,14
puertas, ventanas	0,90				-2,40		1,00		-2,16
entre ejes 2 y 3	5,45				3,00		1,00		16,35
Eje 3 y el eje E	3,64				3,00		1,00		10,92
entre ejes E y D y los ejes 2 y 3	2,52				3,00		1,00		7,56
puertas, ventanas	0,90				-2,40		2,00		-4,32
Eje E y el eje 3	5,90				3,00		1,00		17,70
Eje E de el eje 1 a el eje 3	7,23				3,00		1,00		21,69
Eje E de el eje 3 a el eje 4	4,53				3,00		1,00		13,59
Eje F entre ejes 1 y 2	1,88				3,00		2,00		11,28
Eje F entre ejes 2 y 3	1,41				3,00		2,00		8,46
Eje F entre ejes 3 y 4	1,88				3,00		2,00		11,28
entre ejes E y D y el eje 3 apoyo mueble recepcion	3,26				1,05		1,00		3,41
mamposteria en fachada (muro portico)									
Eje 1 y el eje A	0,58				3,00		2,00		3,48
Eje 4 y el eje D	1,01				3,00		2,00		6,06
TOTAL									432,39

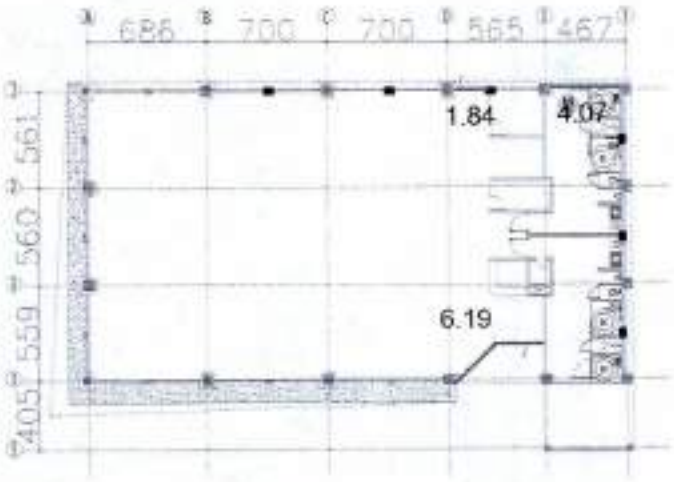
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.02.02	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.22M X 0.39M. INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN DESDE 3.61M A 5.99M	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



FACHADA POSTERIOR

FACHADA FRONTAL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN/ DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 de el eje D a el eje E	1,84				1,00		1,00		1,84
Eje 1 de el eje E a el eje F	4,07				1,00		1,00		4,07
Eje 4 de el eje D a el eje E	6,09				1,00		1,00		6,09
TOTAL									12,00

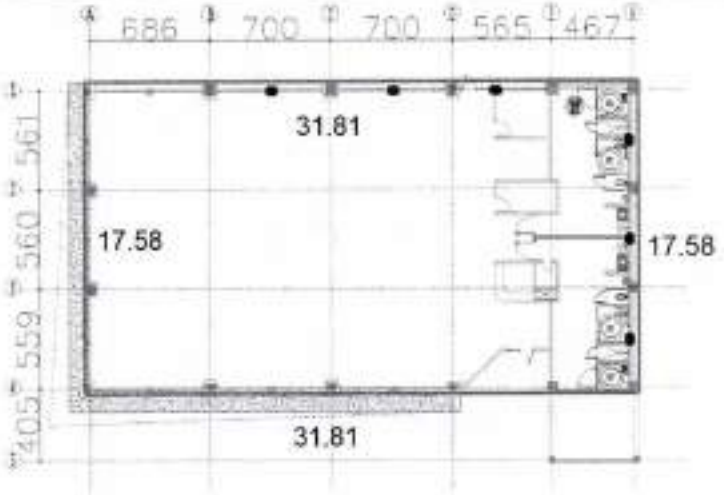
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1178/k

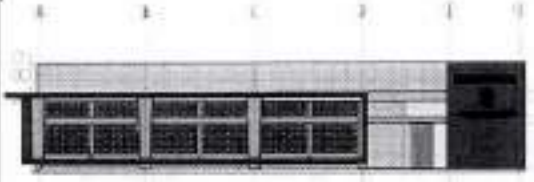
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

MONTERÍA

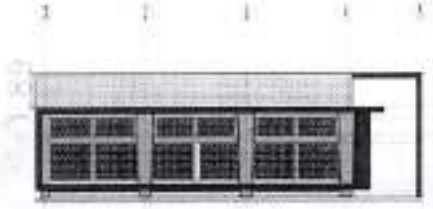
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.02.03	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.36M, INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR ANTICADO O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN MAYOR A 5.01M	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

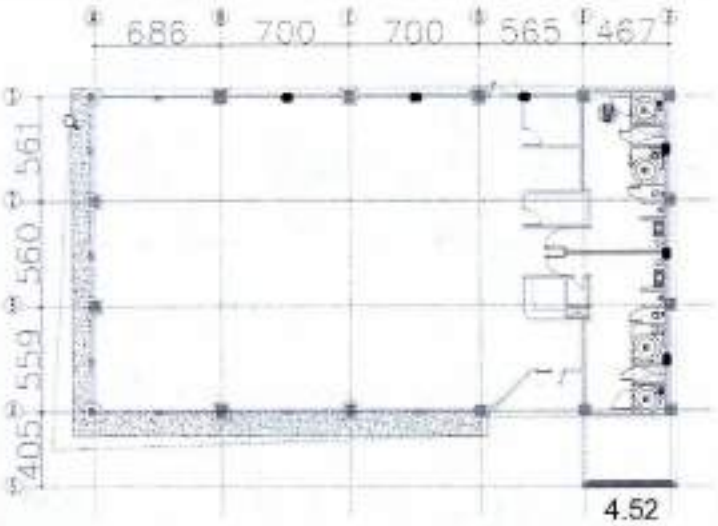
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y el eje 4 de el eje A a el eje F	31,81				1,89		2,00		120,24
Ejes A y F de el eje 1 a el eje 4	17,58				1,89		2,00		66,45
TOTAL									186,69

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

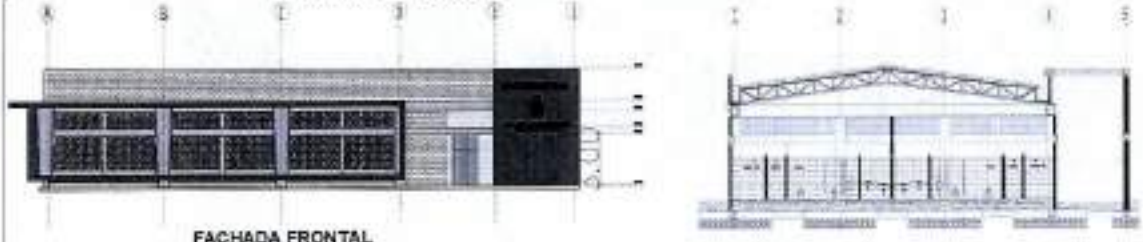
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.02.04	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR SALMON O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.39M. INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR SALMON O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN HASTA 3.00M	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



FACHADA FRONTAL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 5 de el eje E a el eje F	4,52				3,00		2,00		27,12
TOTAL									27,12

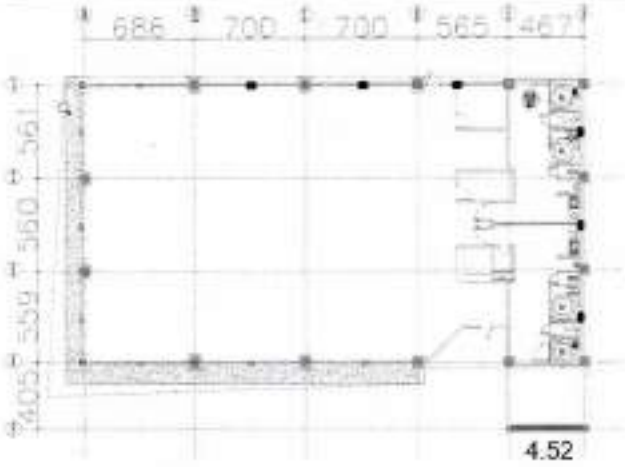
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1179

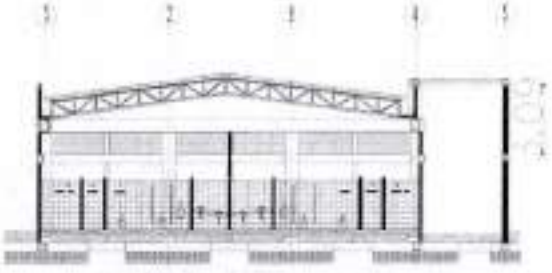
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.02.05	LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL COLOR SALMON O SIMILAR, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12 M X 0.12M X 0.36M. INCLUYE MORTERO DE PEGA COLOR SALMON O SIMILAR, ACERO, RELLENO CON MORTERO 1:3 PARA DOVELAS. ALTURA DE INSTALACIÓN MAYOR A 3.01M	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 5 de el eje E a el eje F	4,52				3,09		2,00		27,93
TOTAL									27,93

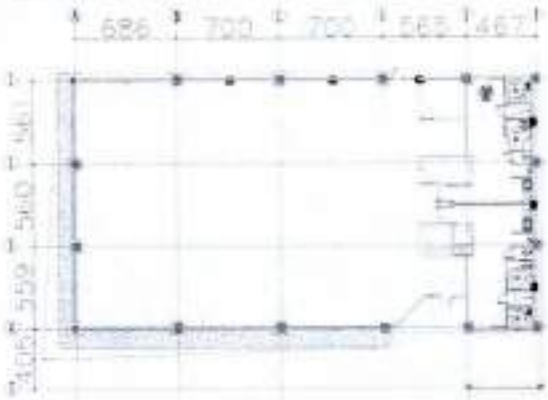
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

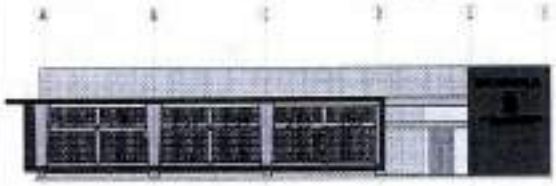
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

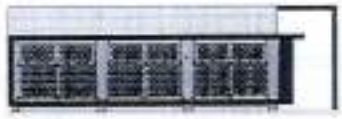
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.02.06	LEVANTE EN BLOQUE ACABADO A LA VISTA EN CALADO DE CONCRETO NVE ARQUITECTONICO, DE FC 35 MPA, CON AMBAS CARAS ACABADAS Y MALLA PLASTICA PARA PROTECCION DE INSECTOS EN EL CENTRO DEL CALADO. PIEZA VACIADA NO VIBRADA NI PRENSADA, COLOR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA Y REFUERZO SEGUN DISEÑO. ALTURA DE INSTALACION HASTA 2,00M	M2



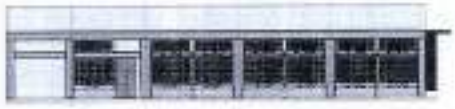
PLANTA PRIMER NIVEL



FACHADA FRONTAL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA POSTERIOR

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 4 de el eje A a el eje B	3,01				2,00		2,00		12,04
Eje 4 de el eje B a el eje C	3,01				2,00		2,00		12,04
Eje 4 de el eje C a el eje D	3,09				2,00		2,00		12,36
Eje A de el eje 1 a el eje 2	2,45				2,00		2,00		9,80
Eje A de el eje 2 a el eje 3	2,32				2,00		2,00		9,28
Eje A de el eje 3 a el eje 4	2,31				2,00		2,00		9,24
Eje 1 de el eje A a el eje B	3,02				2,00		2,00		12,08
Eje 1 de el eje B a el eje C	3,01				2,00		2,00		12,04
Eje 1 de el eje C a el eje D	3,01				2,00		2,00		12,04
Eje 1 de el eje D a el eje E	3,01				2,00		1,00		6,02
TOTAL									106,94

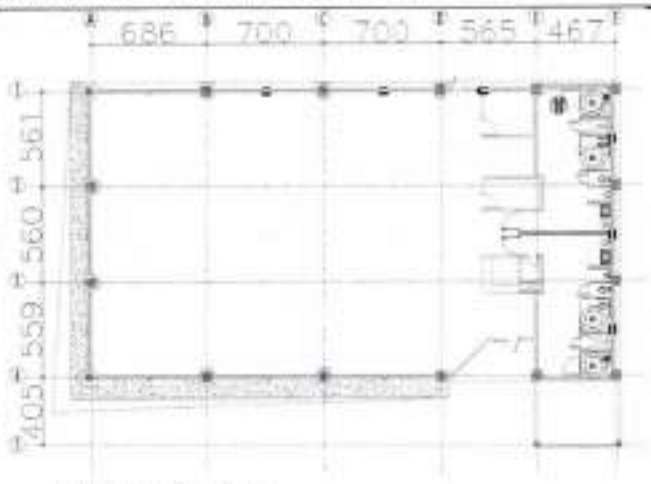
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1180/1

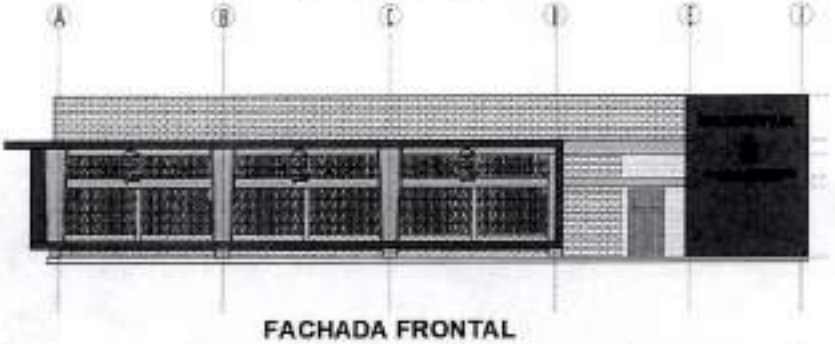
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.02.07	LEVANTE EN BLOQUE ACABADO A LA VISTA EN CALADO DE CONCRETO HVE ARQUITECTONICO, DE FC 35 MPA, CON AMBAS CARAS ACABADAS Y MALLA PLASTICA PARA PROTECCION DE INSECTOS EN EL CENTRO DEL CALADO. PIEZA VACIADA NO VIBRADA NI PRENSADA, COLOR TERRACOTA O SIMILAR, INCLUYE MORTERO DE PEGA Y REFUERZO SEGUN DISEÑO. ALTURA DE INSTALACION SUPERIOR A 3,01M	M2



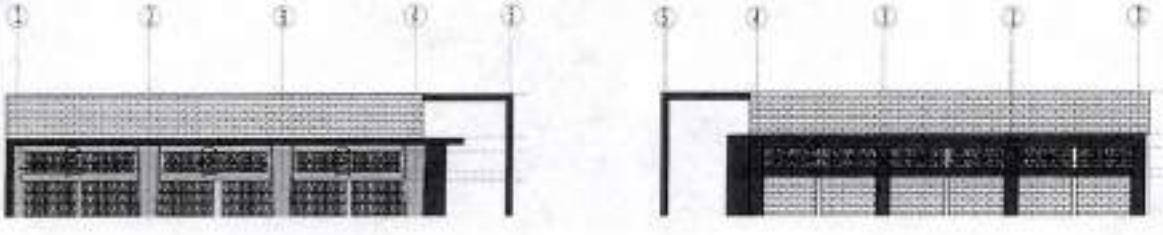
PLANTA PRIMER NIVEL



FACHADA FRONTAL



FACHADA POSTERIOR





FACHADA LATERAL IZQUIERDA



FACHADA LATERAL DERECHA

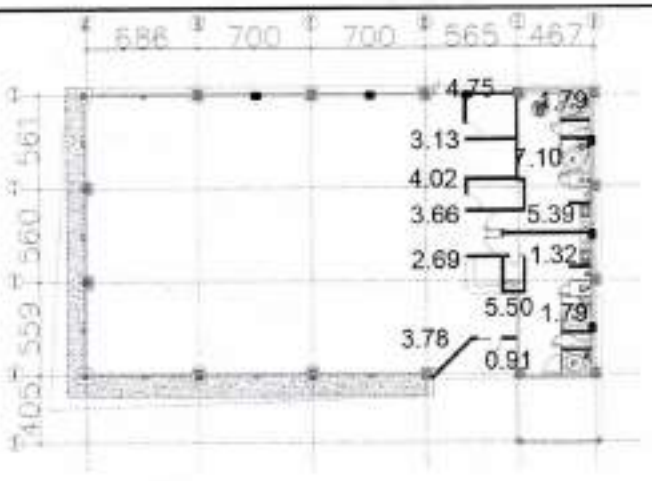
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 4 de el eje A a el eje B	2,94				1,00		2,00		5,88
Eje 4 de el eje B a el eje C	2,94				1,00		2,00		5,88
Eje 4 de el eje C a el eje D	3,02				1,00		2,00		6,04
Eje A de el eje 1 a el eje 2	2,38				1,00		2,00		4,76
Eje A de el eje 2 a el eje 3	2,23				1,00		2,00		4,46
Eje A de el eje 3 a el eje 4	2,24				1,00		2,00		4,48
Eje 1 de el eje A a el eje B	2,95				1,00		2,00		5,90
Eje 1 de el eje B a el eje C	2,84				1,00		2,00		5,68
Eje 1 de el eje C a el eje D	2,54				1,00		2,00		5,68
Eje 1 de el eje D a el eje E	3,01				1,00		1,00		3,01
TOTAL									52,1

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

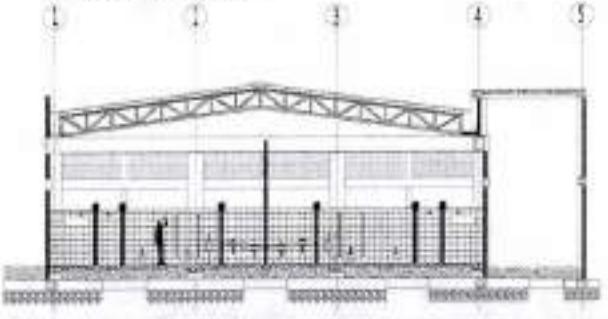
1181/n

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.02.08	VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0,12M X 0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 CADA 15CM	M



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 de el eje D a el eje E	4,75						1,00		4,75
Eje E entre ejes 1 y 2	3,13						1,00		3,13
Eje 2 entre ejes D y E	4,02						1,00		4,02
Entre ejes 2 y 3 y los ejes D y E	3,66						1,00		3,66
Eje 3 de el eje D a el eje E	2,69						1,00		2,69
Eje 3 y el eje E	5,50						1,00		5,50
Eje 3 y el eje D y E	0,91						1,00		0,91
Ejes 3 y 4 y los ejes D y E	3,78						1,00		3,78
Eje E de el eje 1 a el eje 2	7,10						1,00		7,10
Eje F entre ejes 1 y 2	1,79						2,00		3,58
Eje F entre ejes 2 y 3	1,32						2,00		2,64
Eje F entre ejes 2 y 4	1,79						2,00		3,58
TOTAL									45,34

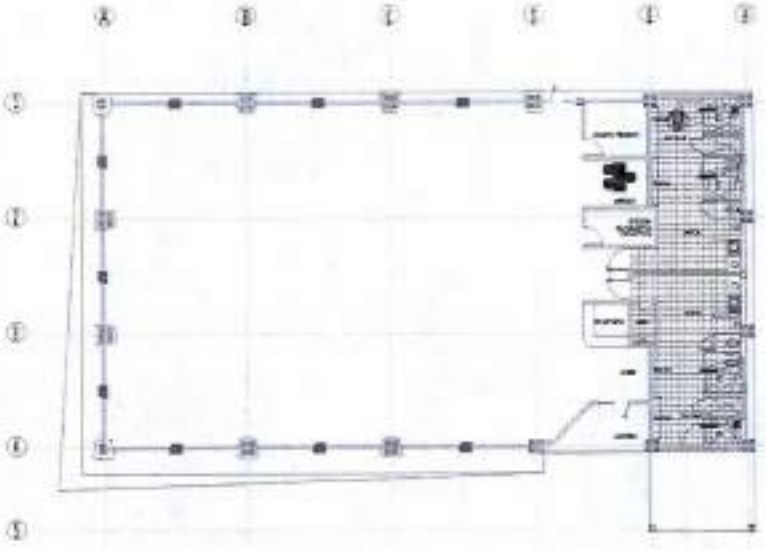
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORO
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.02.09	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,12M X 0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 A CADA 15CM. ALTURA NO SUPERIOR A 3.00M	M





PLANTA PRIMER NIVEL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 , entre ejes A y D	2,70						3,00		8,10
Eje A entre los ejes 1 y 4	2,70						3,00		8,10
Eje 4 entre los ejes A y D	2,70						3,00		8,10
TOTAL									24,30

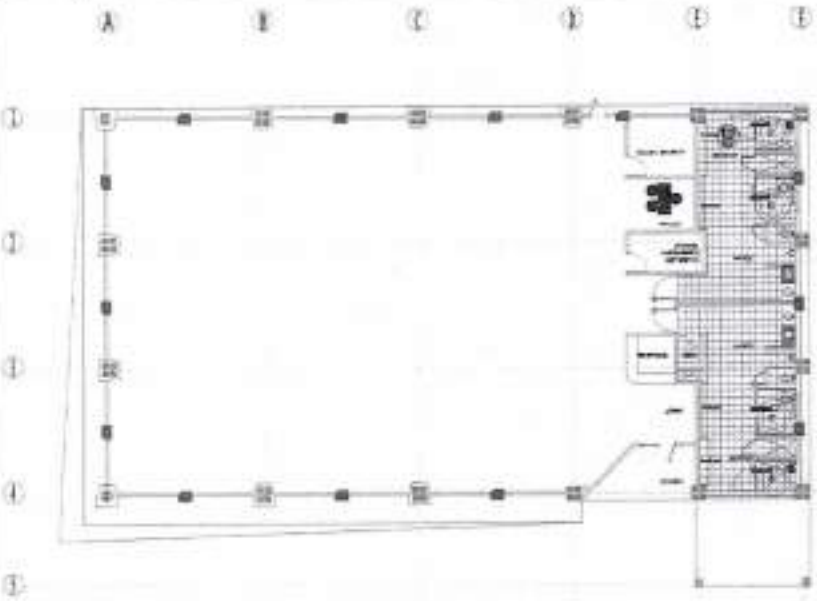
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
HARTA LUCIA GARCIA ARQ.

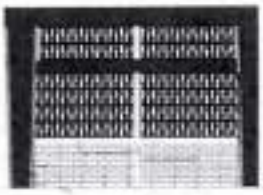
1182/2

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.02.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO DE 0,12M X 0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 CADA 15CM ALTURA DE INSTALACION MAYOR A 3,01M	M





PLANTA PRIMER NIVEL

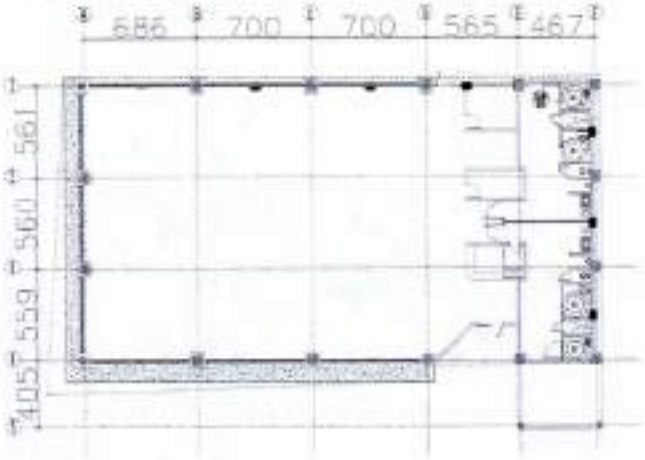
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 , entre ejes A y E	1,00						4,00		4,00
Eje A entre los ejes 1 y 4	1,00						3,00		3,00
Eje F entre los ejes 1 y 4	1,00						3,00		3,00
Eje 4 entre los ejes A y D	1,00						3,00		3,00
TOTAL									13,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

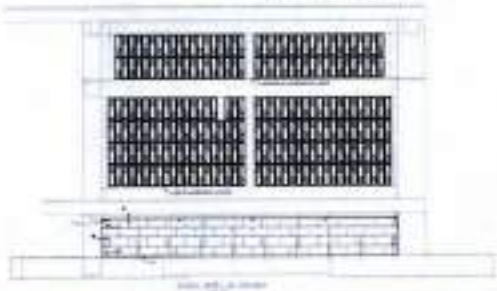
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
2.02.11	VIGA DE CONFINAMIENTO DE 0,12M X 0,30M EN CONCRETO DE 21 MPA CON VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS DE 1/4 A CADA 15 CM	M



PLANTA PRIMER NIVEL





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y eje 4 de el eje A a el eje B	6,88						2,00		13,72
Eje 1 y eje 4 de el eje B a el eje D	7,00						4,00		28,00
Eje A de el eje 1 a el eje 2	5,61						1,00		5,61
Eje A de el eje 2 a el eje 3	5,60						1,00		5,60
Eje A de el eje 3 a el eje 4	5,59						1,00		5,59
TOTAL									58,52

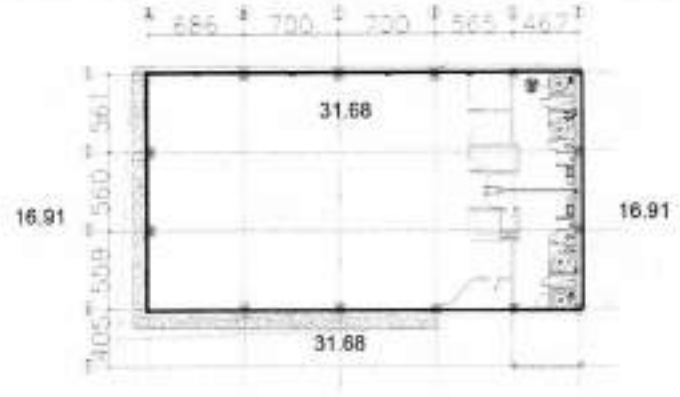
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1183/k

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.02.22	VIGA CINTA DE 0.12M X 0.10M EN CONCRETO DE 21 MPA CON 2 VARILLA DE 3/8 Y ESTRIBOS EN VARILLA 1/4 A CADA 15CM	M



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

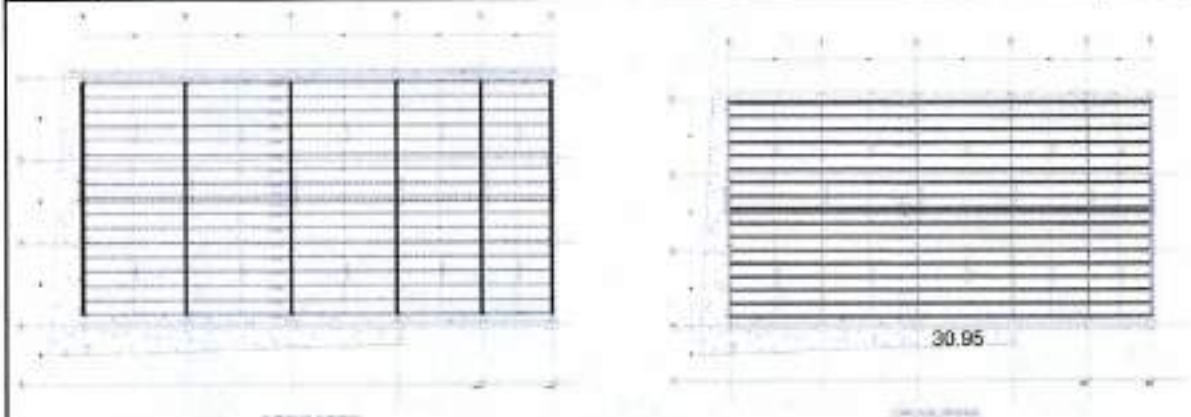
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y eje 4 de el eje A a el eje F	31,68						2,00		63,36
Eje A y eje F de el eje 1 a el eje 4	16,91						2,00		33,82
TOTAL									97,18

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.03.01	ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR Y PERFIL PTE SEGÚN DISEÑO,INCLUYE TIRANTE EN VARILLA DE 1/2 , PLACA BASE, ACABADO BASE ANTICORROSIVA, ACABADO ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	KG



DERECHA TIPO 1
ESCALA 1:50

Resumen de cómputo

Material		Sección	Perfil	Longitud			Volumen			Peso		
Tipo	Designación			Perfil (m)	Serie (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Serie (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Serie (kg)	Material (kg)
Acero laminado	A36	Hot Finished SHS	SHS 100x4.0	283.764	379.779	379.779	0.304	0.497	0.497	2389.43	3900.81	3900.81
			SHS 75x4.0	176.015			0.193			1511.37		

Cantidad aquí mostradas no tiene en cuenta las correas

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Peso(kg)	SUB TOTAL
PHRC 120X60X2.0MM							188,00	24,50	9806,00
PTE100X100X4mm							36,00	72,50	2537,50
PTE 75X75X4mm							30,00	50,10	1503,00
PLACA ANCLAJE 300X300X1/2							12,00	9,00	108,00
VARILLA LISA 1/2							15	6	90,00
TOTAL									14.044,50

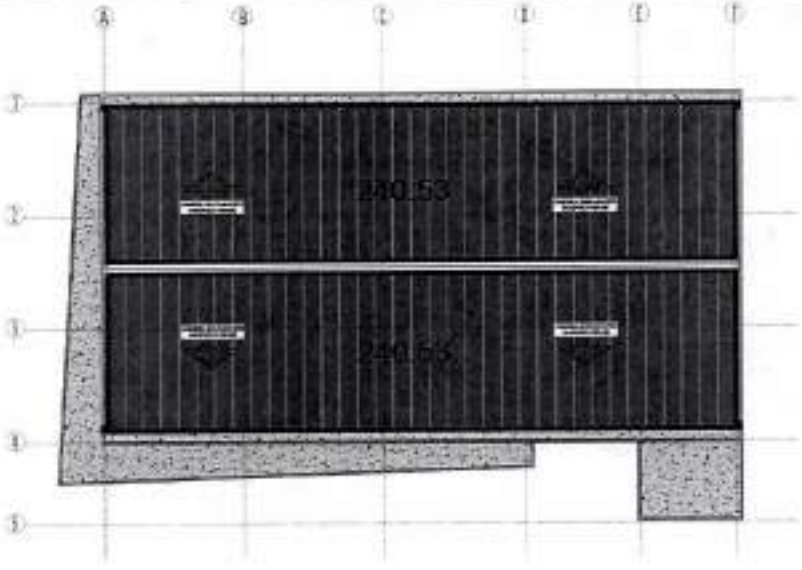
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1189/1

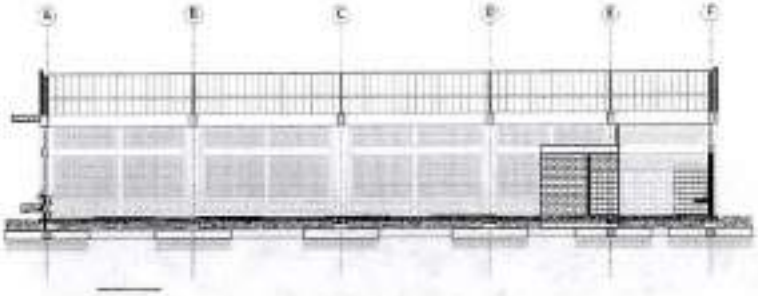
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA TIPO SANDWICH E=30MM. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, REMATES DE BORDES INTERNOS Y EXTERNOS, CABALLETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2



PLANTA CUBIERTA



CORTE B-B'

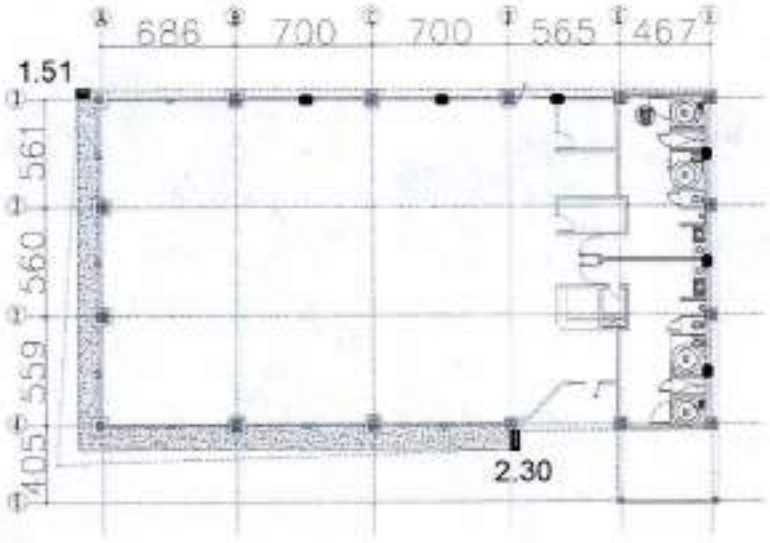
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes 1 y 2 de el eje A a el eje F						240,53			240,53
Ejes 3 y 4 de el eje A a el eje F						240,53			240,53
TOTAL									481,06

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

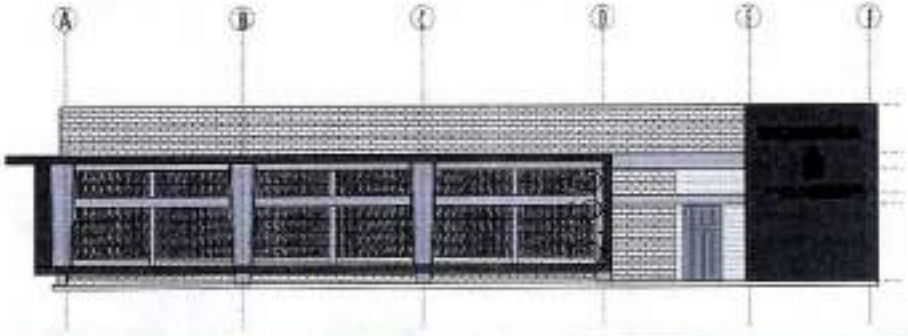
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.04.01	PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4.HASTA 3.00M	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
muros fachada									
Eje 1 y el eje A	1,61				3,86		1,00		5,83
Eje 4 y el eje E	2,30				3,66		1,00		8,42
TOTAL									14,24

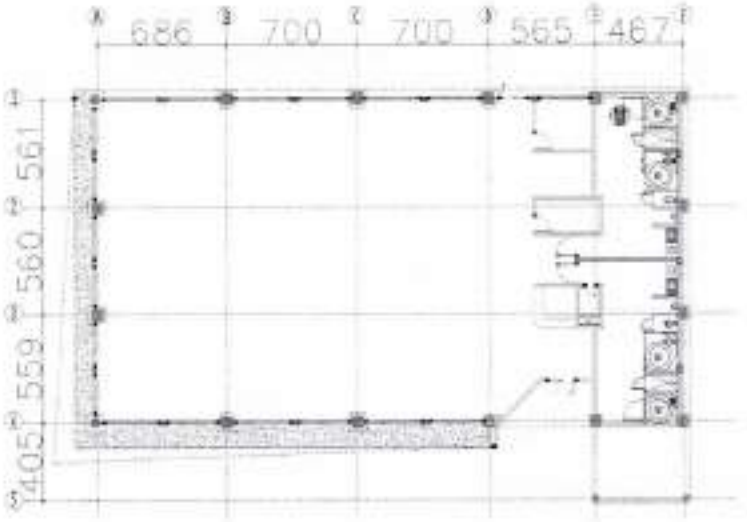
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ

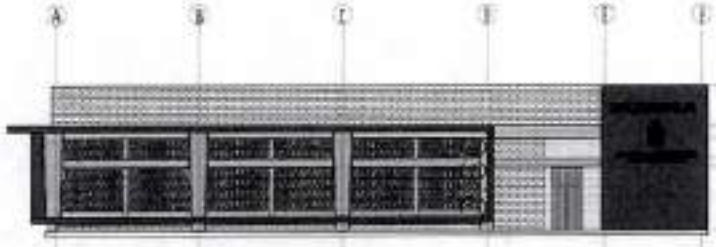
1185/12

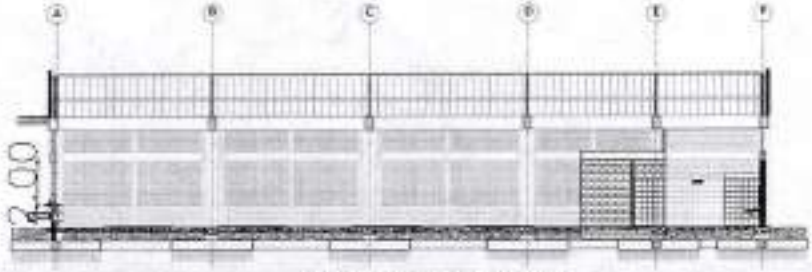
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.04.02	PAÑETE LINEAL ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4. HASTA 3,00M DE ALTURA.	M







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje A de el eje 1 a el eje 4					6,00		12,00		72,00
Eje 1 de el eje A a el eje E					6,00		17,00		102,00
Eje 4 de el eje A a el eje D					6,00		12,00		72,00
Eje 5 de el eje E a el eje F					3,40		2,00		6,80
Ejes D y E y los ejes 1 y 4					3,00		4,00		12,00
Ejes D y E de el eje 1 al eje 3 (puertas)					2,40		6,00		14,40
muros fachada									
Eje 1 y el eje A					3,00		1,00		3,00
Eje 4 y el eje E					3,00		1,00		3,00
TOTAL									285,20

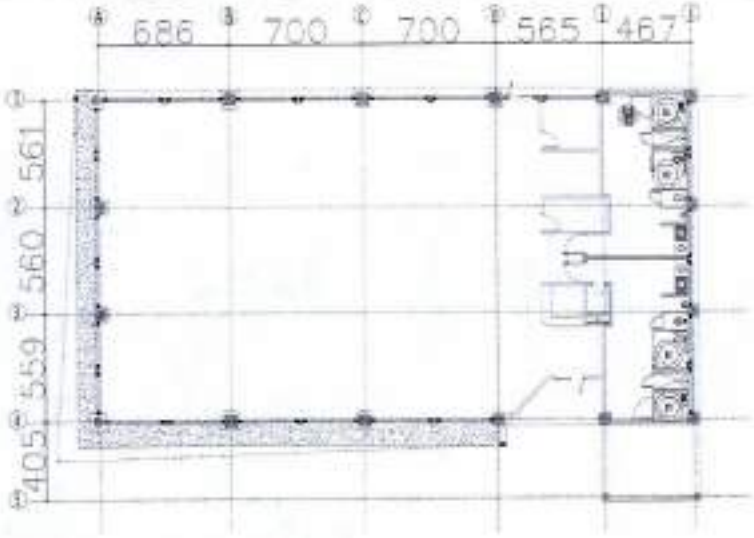
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

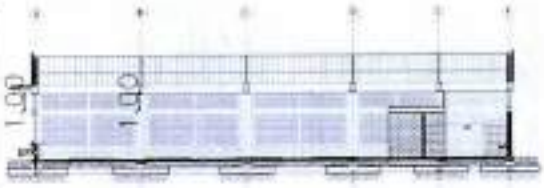
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

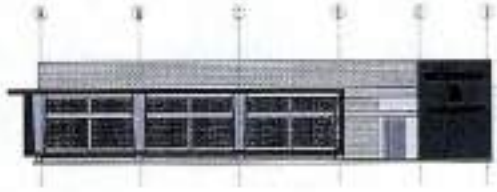
Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.04.03	PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO 1:4 ALTURA SUPERIOR A 3.01M	M



PLANTA PRIMER NIVEL





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje A de el eje 1 a el eje 4	3,00						12,00		36,00
Eje 1 de el eje A a el eje E	3,00						17,00		51,00
Eje 4 de el eje A a el eje D	3,00						12,00		36,00
Eje 5 de el eje E a el eje F	3,67						2,00		7,34
Eje F de el eje 1 a el eje 4	3,00						12,00		36,00
muros fachada									
Eje 1 y el eje A	0,66						1,00		0,66
Eje 4 y el eje E	0,66						1,00		0,66
TOTAL									167,66

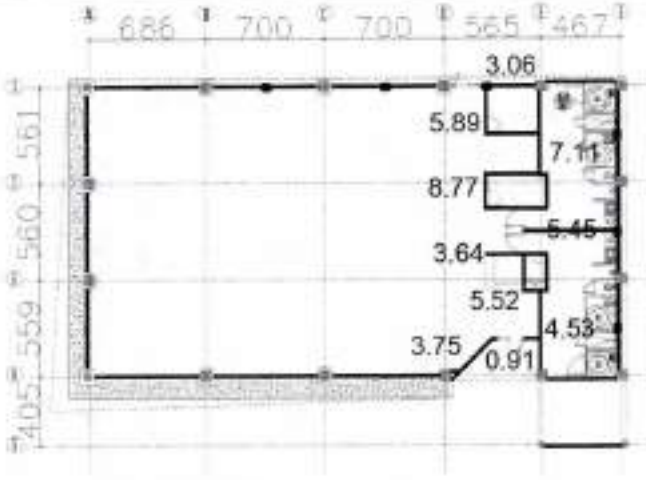
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARIA LUCIA GARCIA ARQ.

1186/L

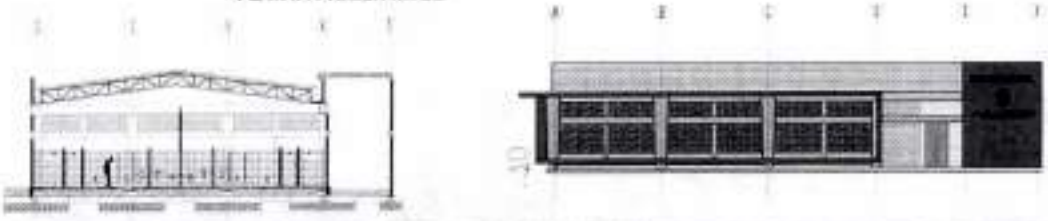
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana hatterefilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.04.04	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 PARA SOBRECIMIENTO	M



PLANTA PRIMER NIVEL



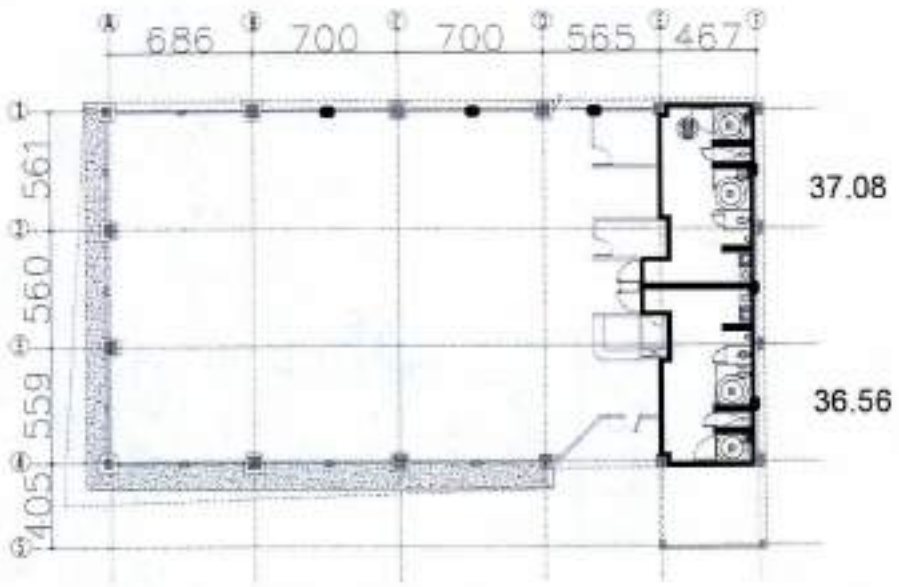
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y eje 4 y los ejes A y B	6,86						2,00		13,72
Eje 1 y eje 4 y los ejes B y C	7,00						2,00		14,00
Eje 1 y el eje 4 y los ejes C y D	7,00						2,00		14,00
Eje 1 de el eje D a el eje E	3,06						2,00		6,12
Eje 1, 4 y eje 5 y los ejes E y F	4,67						3,00		14,01
Eje A y eje F de el eje 1 a el eje 2	5,61						2,00		11,22
Eje A y eje F de el eje 2 a el eje 3	5,60						2,00		11,20
Eje A y eje F de el eje 3 a el eje 4	5,59						2,00		11,18
Ejes D y E y los ejes 1 y 2	5,89						1,00		5,89
Ejes 2 y los ejes D y E	8,77						1,00		8,77
Entre ejes 2 y 3 y el eje E	3,64						1,00		3,64
Eje 3 y el eje E	5,52						1,00		5,52
Eje E y el eje D y el eje 4	4,66						1,00		4,66
Eje E de el eje 1 a el eje 2	7,11						1,00		7,11
Eje F entre los ejes 2 y 3	5,45						1,00		5,45
Eje E de el eje 3 a el eje 4	4,53						1,00		4,53
TOTAL									141,82

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORO
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

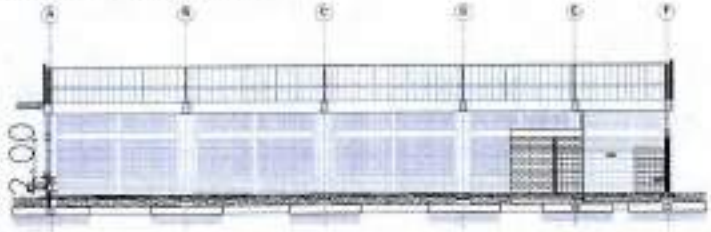
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.04.05	PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes E y F de el eje 1 a el eje 2					2,20	37,08			81,58
Ejes E y F de el eje 3 a el eje 4					2,20	36,56			80,43
Eje 5 de el eje E a el eje F	4,52				3,40		2,00		30,74
puertas ventanas	1,10				-3,60		2,00		-5,28
puertas ventanas	0,60				-2,40		1,00		-1,44
TOTAL									185,03

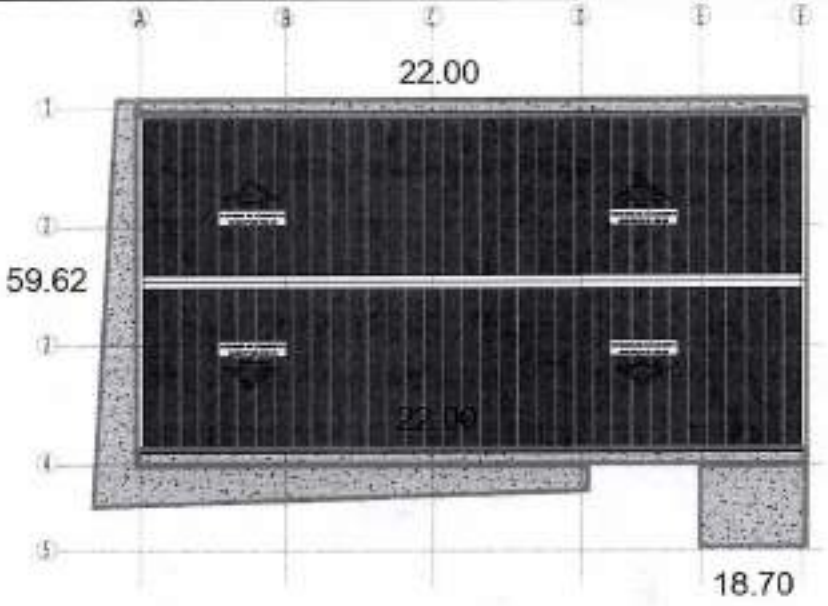
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1187/2

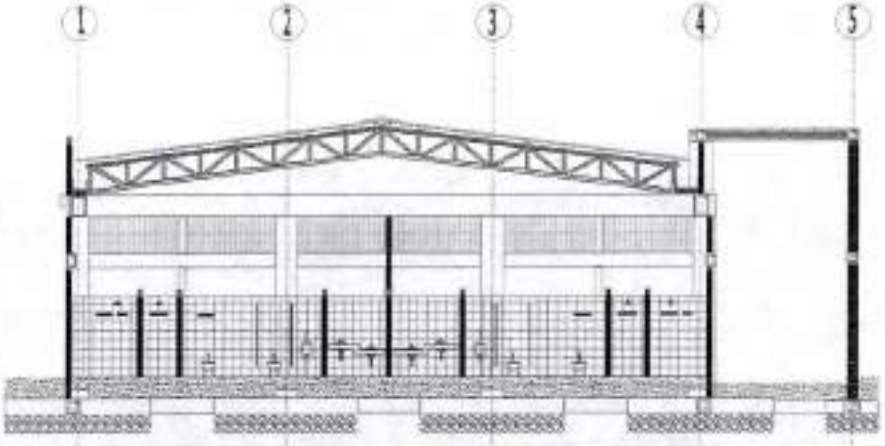
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.04.06	PAÑETE BAJO PLACA EN MORTERO 1:4	M2



PLANTA CUBIERTA



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

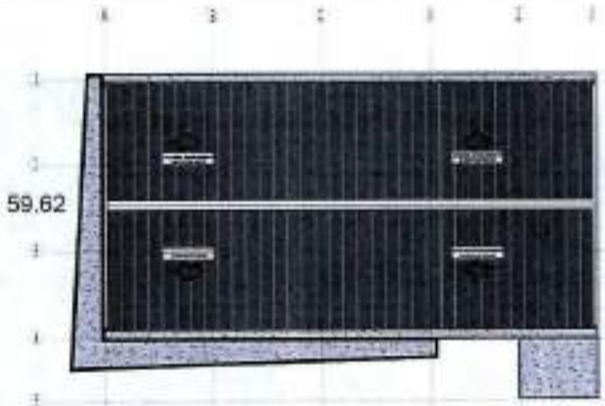
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
area 1						22,00			22,00
area 2						59,62			59,62
area 3						22,00			22,00
area 4						18,70			18,70
TOTAL									122,32

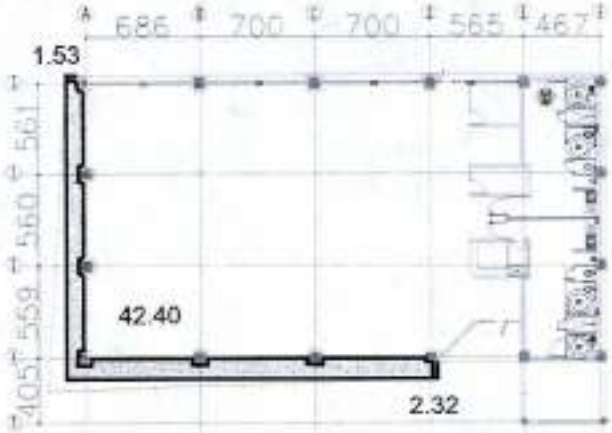
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

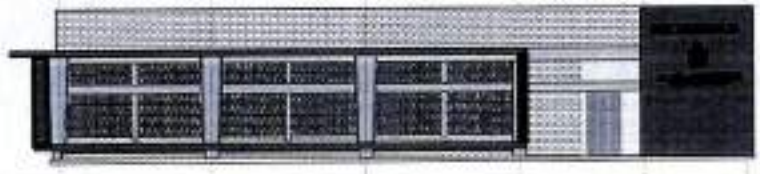
Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.04.07	SIT DE SISTEMA DE RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS PARA PISOS Y PARED INCLUYE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN CON IMPRIMANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, BASE DE AGUA, DOBLE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE REGULACIÓN O NIVELACIÓN Y DOBLE CAPA DE SELLADO CON RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO O SELLO DECORATIVO ESPECIALES PARA PISOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2





PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
losa superior						59,62	2,00		119,24
losa sentadero						42,40	2,00		84,80
mamposteria exterior	1,53				4,00	6,12	1,00		6,12
	2,32				4,00	9,28	1,00		9,28
caras de estructuras	40,83				0,30				12,25
	81,97				0,30				24,59
TOTAL									256,28

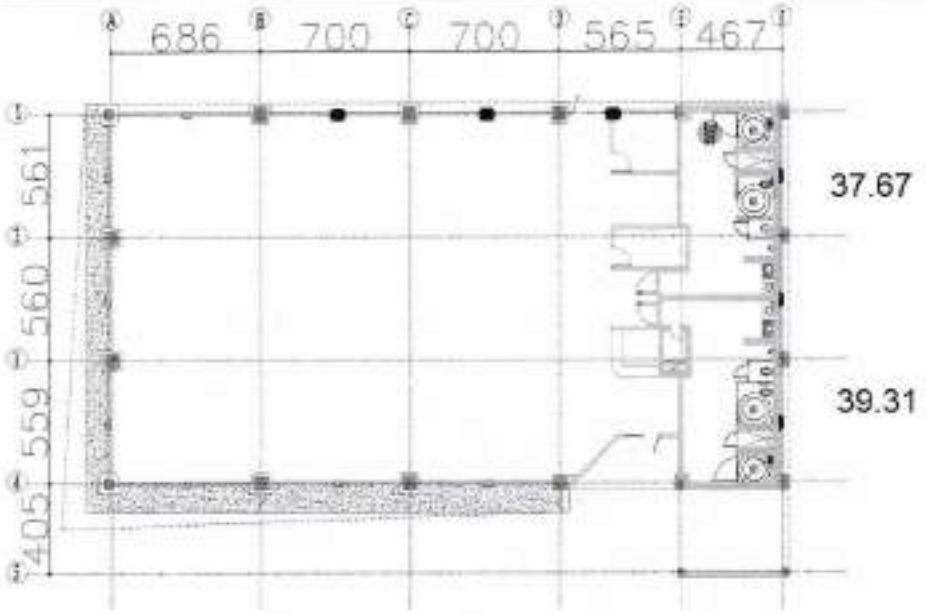
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1188/1

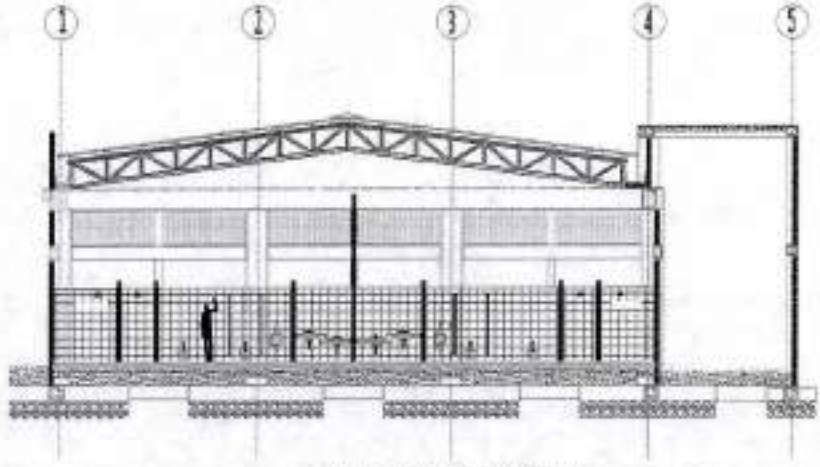
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPAERMEABILIZADO E=0.04 MTS	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

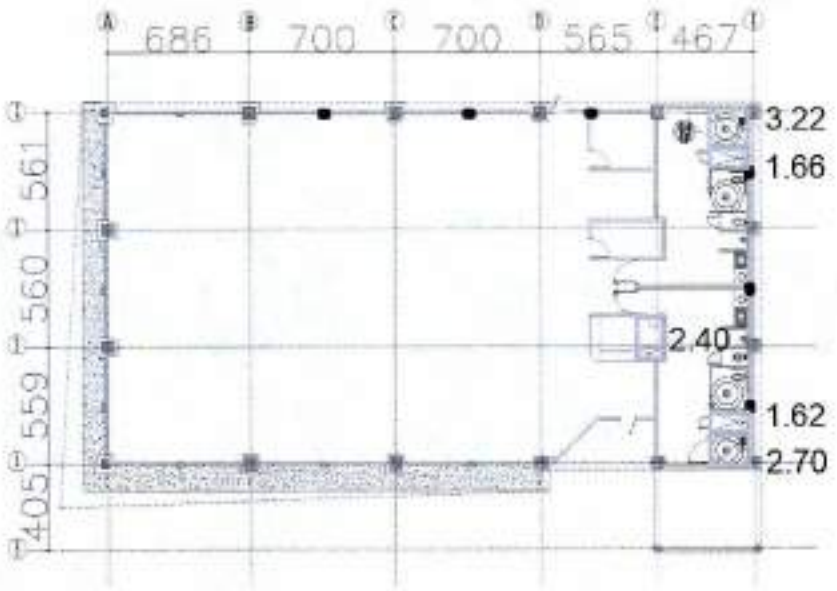
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes E y F y los ejes 1 y 2						37,67			37,67
Ejes E y F y los ejes 3 y 4						39,31			39,31
TOTAL									76,98

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

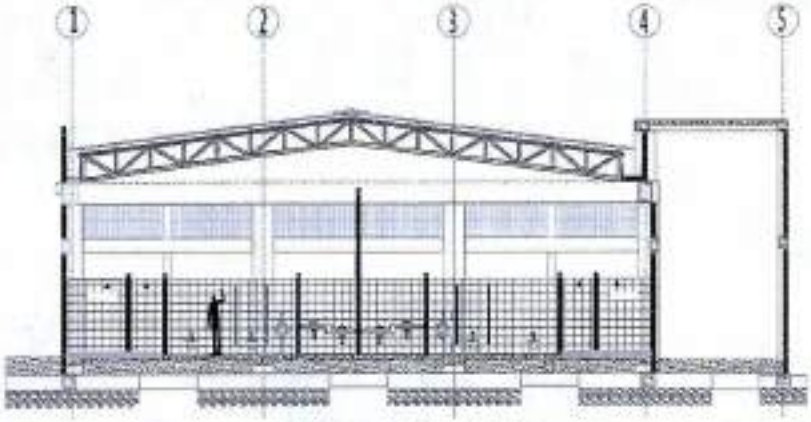
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.05.02	S/I DE ACABADO PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol. (m3)	SUB TOTAL
Wc duchas PMR						3,22			3,22
						2,70			2,70
duchas						1,66			1,66
						1,62			1,62
cuarto aseo						2,40			2,40
TOTAL									11,60

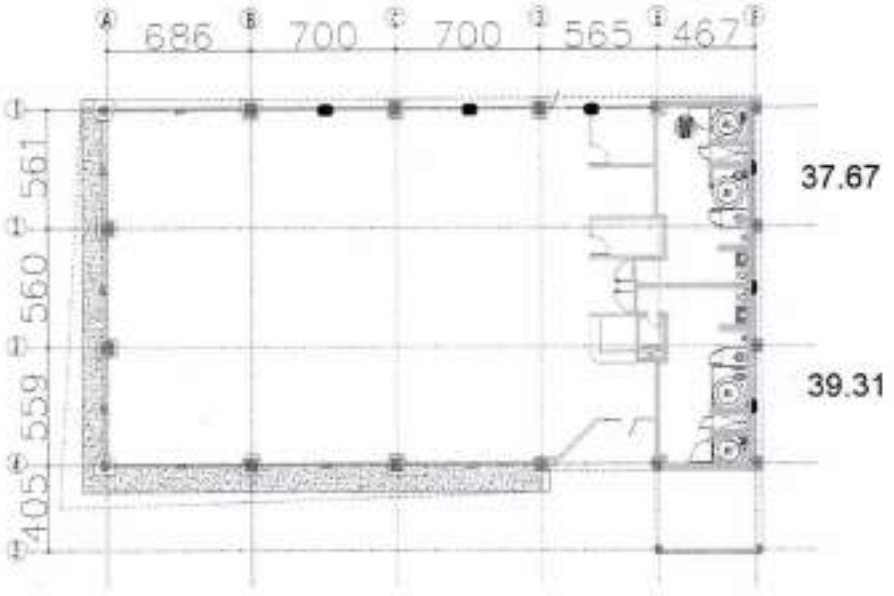
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1189

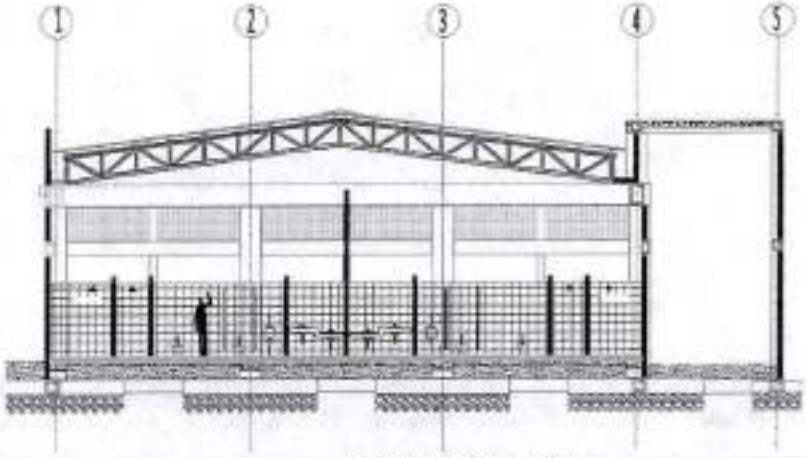
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.05.03	PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

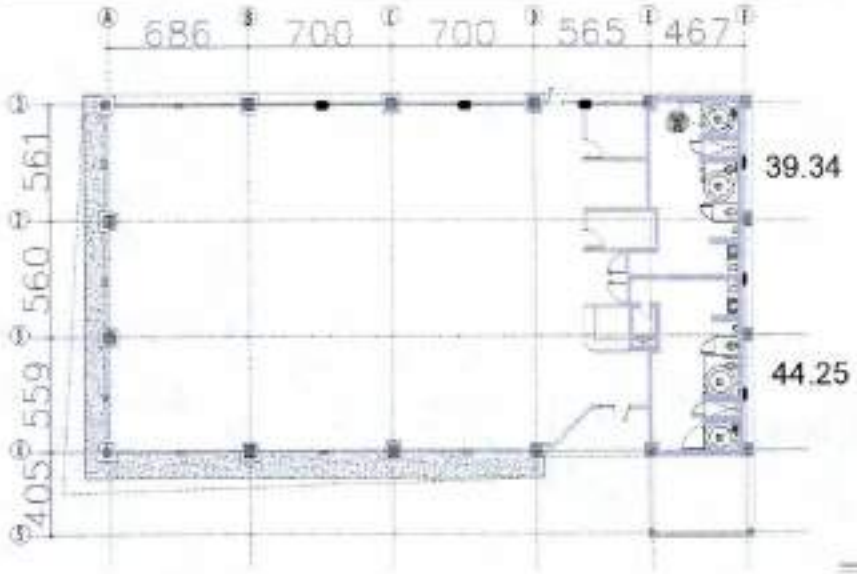
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes 1 y el eje 2 de el eje E a el eje F	37,67								37,67
Ejes 3 y 4 de el eje E a el eje F	39,31								39,31
TOTAL									76,98

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05.04	S/I DE GUARDAESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO. INCLUYE DILATACION EN ALUMINIO	M



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes E y F y los ejes 1 y 2	39,34								39,34
Ejes E y F y los ejes 3 y 4	44,25								44,25
TOTAL									83,59

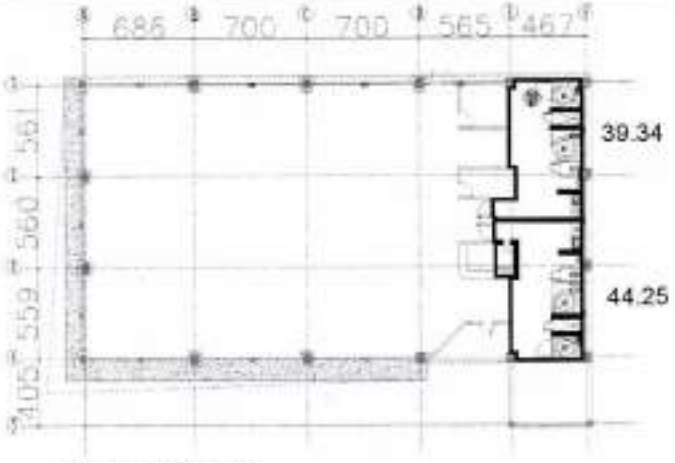
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1190/R

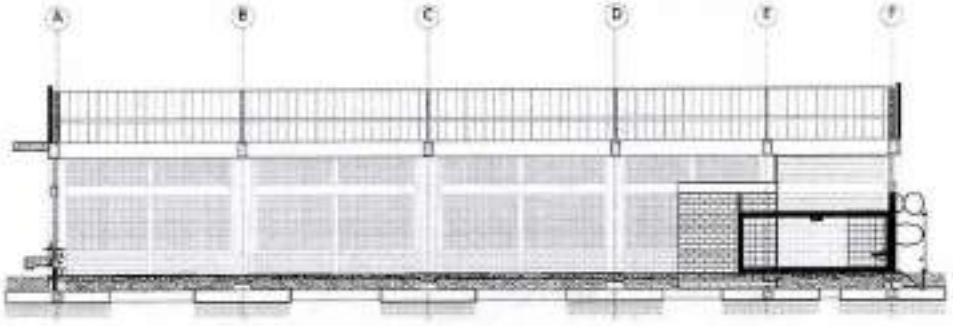
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana hatterofilia)

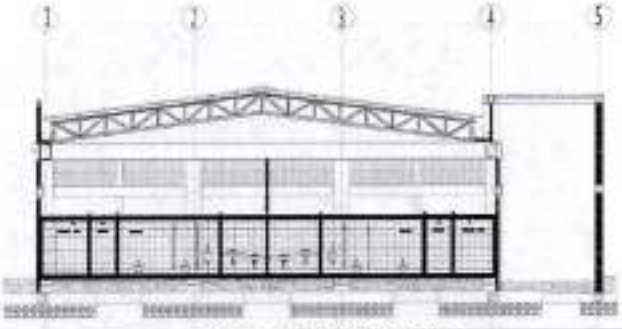
ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.05.05	ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.30m x 0.60m	M2



PLANTA PRIMER NIVEL





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1	39,34				2,05				81,83
Baño 2	44,25				2,05				92,04
TOTAL									173,87

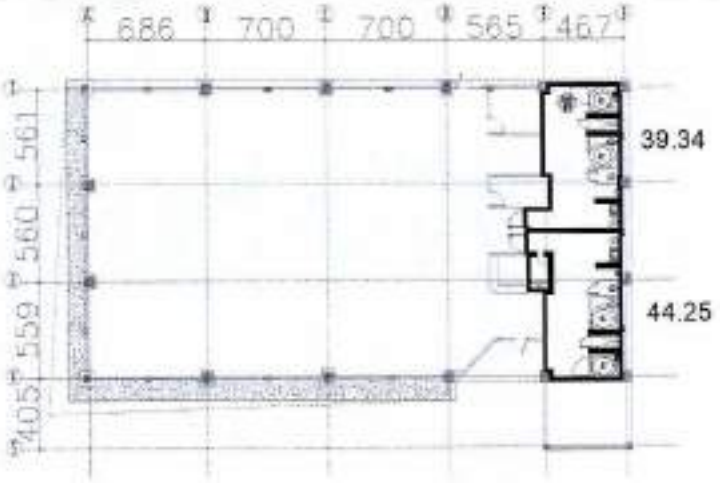
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

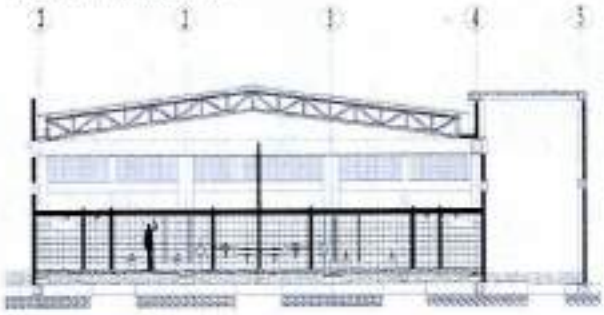
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05.06	SUMINSTRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES	M



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1	39,34								39,34
Baño 2	44,25								44,25
TOTAL									83,59

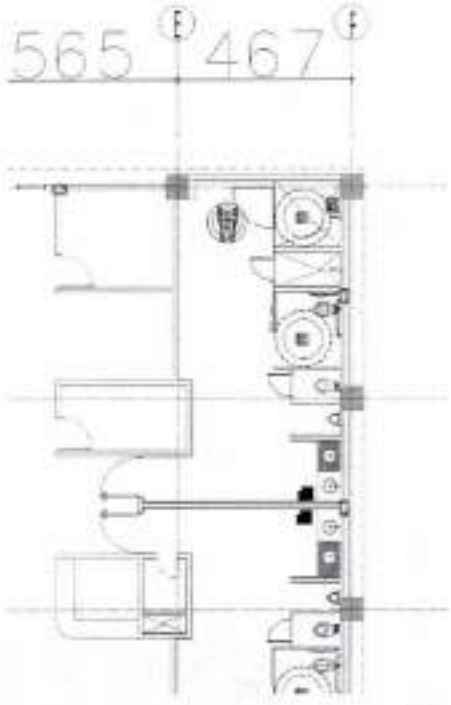
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1191/1

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.05.07	S/I DE DISPENSADOR DE TOALLAS DE PAPEL DE MANO ACERO INOXIDABLE	UND



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

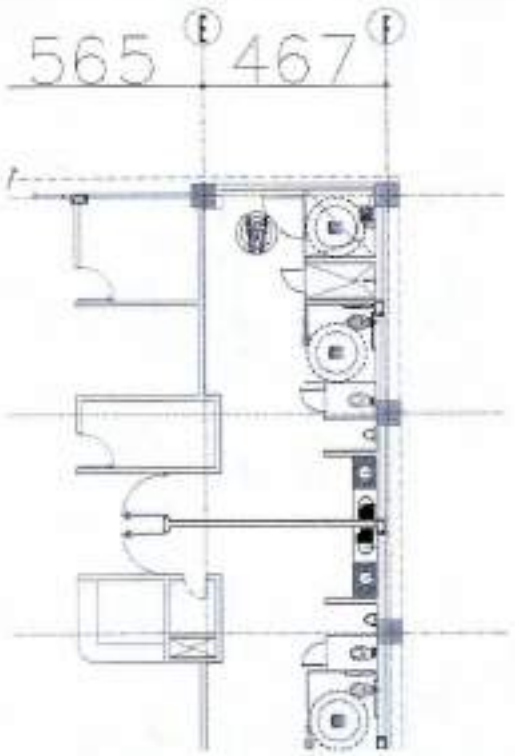
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1							1,00		1,00
Baño 2							1,00		1,00
TOTAL									2,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.05.08	S/I DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO EN ACERO INOXIDABLE	UNO



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1							1,00		1,00
Baño 2							1,00		1,00
TOTAL									2,00

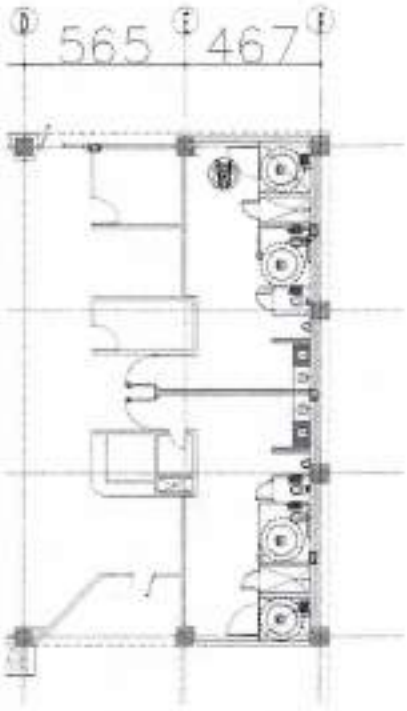
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1192/K

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana hatterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.05.09	S/I DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO EN ACERO INOXIDABLE	UND



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

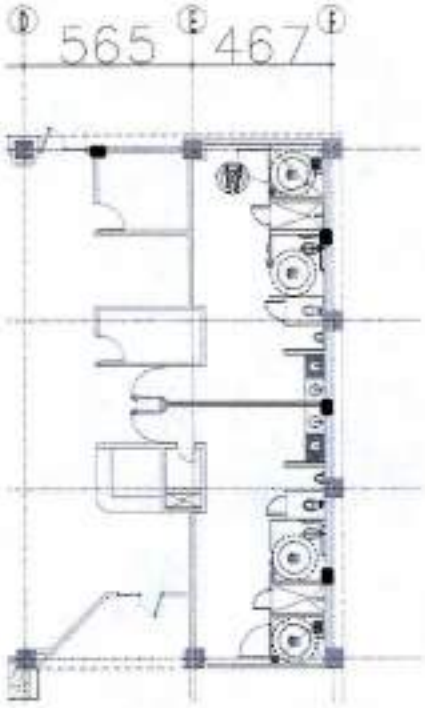
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1							2,00		2,00
Baño 2							2,00		2,00
TOTAL									4,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.05.19	S/I DE PERCHA DOBLE EN ACERO INOXIDABLE	UND



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
baño 1							1,00		1,00
baño 2							1,00		1,00
TOTAL									2,00

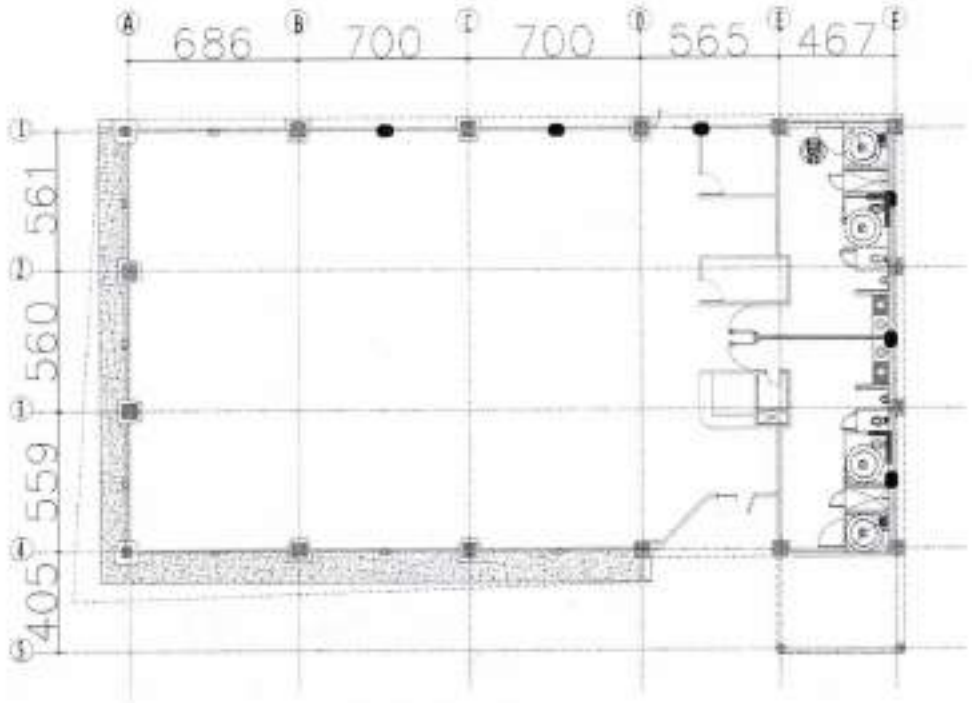
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1193/2

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana hetterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05.11	S/I DE BARRA DE SEGURIDAD EN FORMA DE "L" PARA PMR	UND



PLANTA PRIMER NIVEL

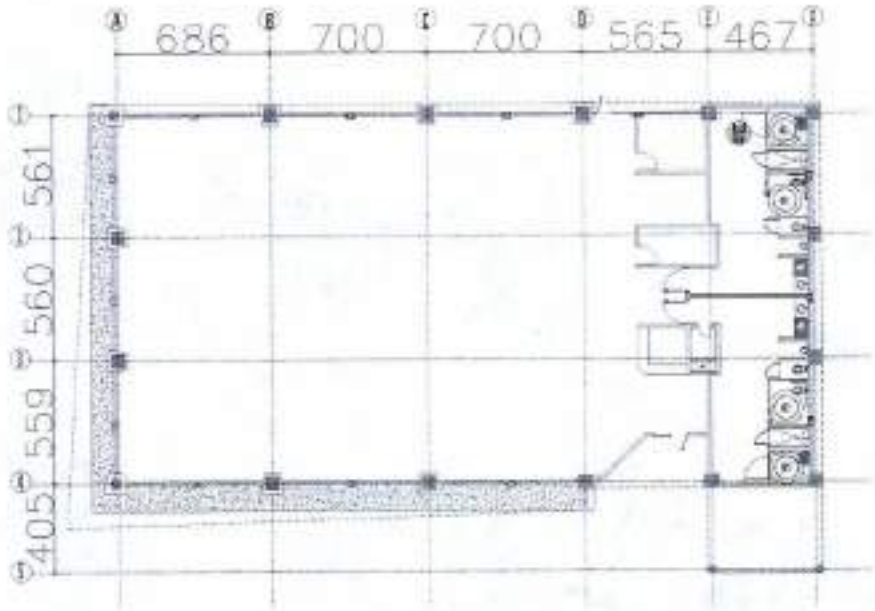
PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT.	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1							1,00		1,00
Baño 2							1,00		1,00
TOTAL									2,00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05.12	S/T DE ASIENTO ABATIBLE CON ESPALDAR PARA FIJAR EN BARRA DE SEGURIDAD, ACABADO METÁLICO BLANCO, SOPORTA HASTA 159 KG, DIMENSIONES 42,8 X 41,2 CM. INCLUYE BARRA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND



PLANTA PRIMER NIVEL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1							1,00		1,00
Baño 2							1,00		1,00
TOTAL									2,00

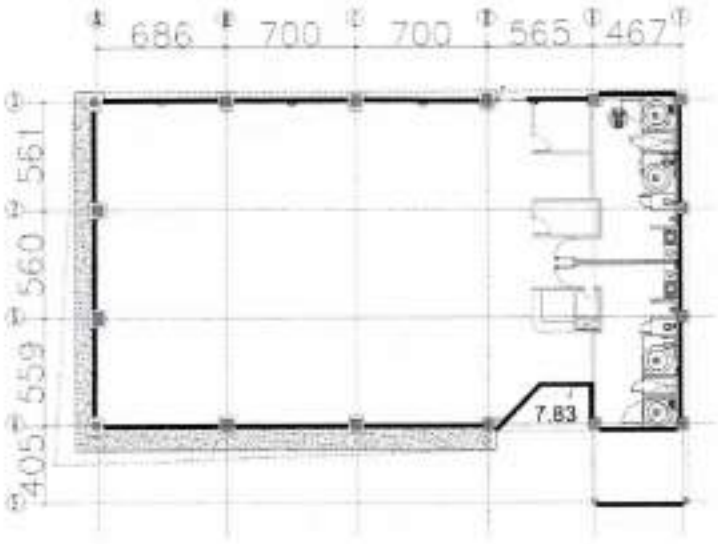
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1194

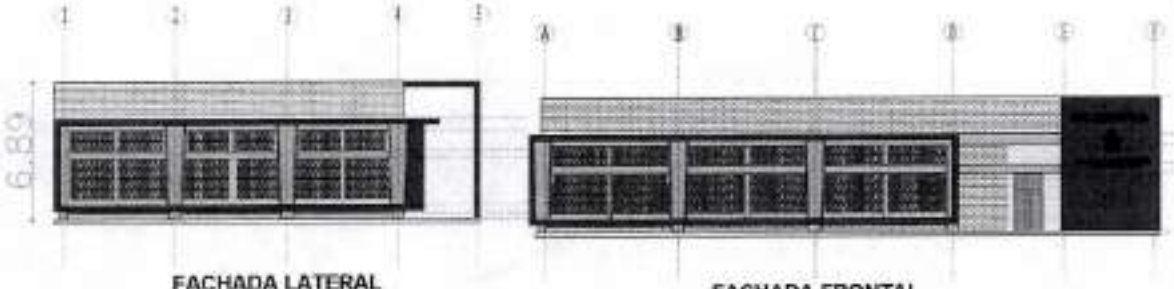
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.05.13	HIDROFUGO SOBRE MAMPOSTERIA A LA VISTA (2 CAPAS)	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



FACHADA LATERAL IZQUIERDA

FACHADA FRONTAL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

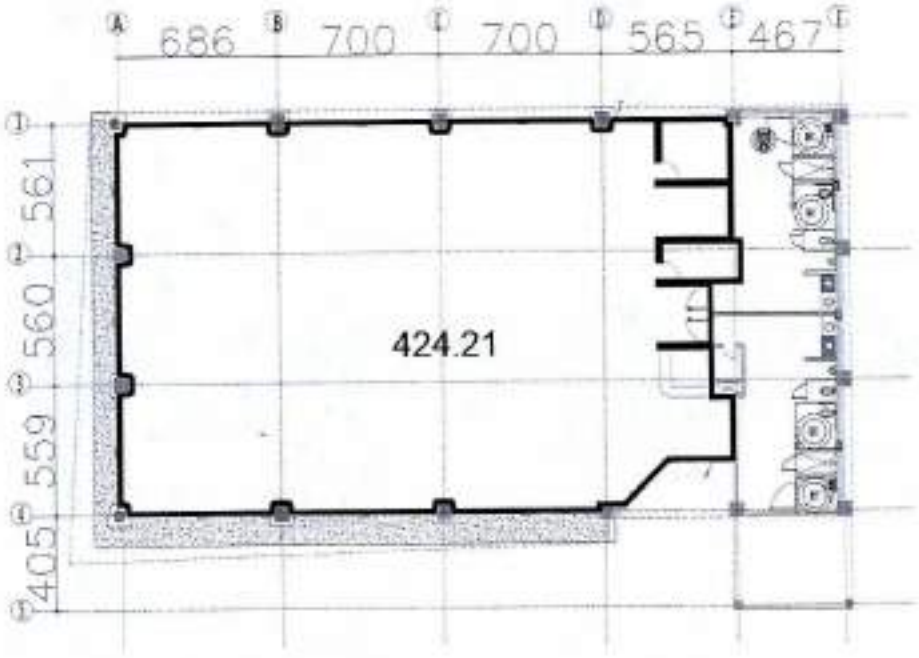
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje A de el eje 1 a el eje 2	5,61				4,40		2,00		49,37
Eje A de el eje 2 a el eje 3	5,60				4,40		2,00		49,28
Eje A de el eje 3 a el eje 4	5,59				4,40		2,00		49,19
Ejes 1 y 4 y los ejes A y B	6,86				4,40		4,00		120,74
Ejes 1 y 4 y los ejes B, C y D	7,00				4,40		8,00		246,40
Ejes 1 y 4 de el eje D a el eje E	5,65				4,40		2,00		49,72
puerta	1,50				-3,00		1,00		-4,50
Eje 1 de el eje E a el eje F	4,67				4,40		1,00		20,55
Eje F de el eje 1 a el eje 2	5,61				4,40		1,00		24,68
Eje F de el eje 2 a el eje 3	5,60				4,40		1,00		24,64
Eje F de el eje 3 a el eje 4	5,59				4,40		1,00		24,60
portico	4,67				6,89		2,00		64,35
acceso principal	7,83				4,40		1,00		34,45
puerta	1,50				-3,00		1,00		-4,50
antepecho item 3,02,03						186,69			186,69
POR DOS CARAS					935,86		1,00		935,86
TOTAL									1.671,32

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.05.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR PARA CONCRETO CON BASE EN RESINAS ACRILICAS CON SOLVENTE. ACABADO BRILLO MEDIO.	M2



PLANTA PRIMER NIVEL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
area losa general						424,21			424,21
TOTAL									424,21

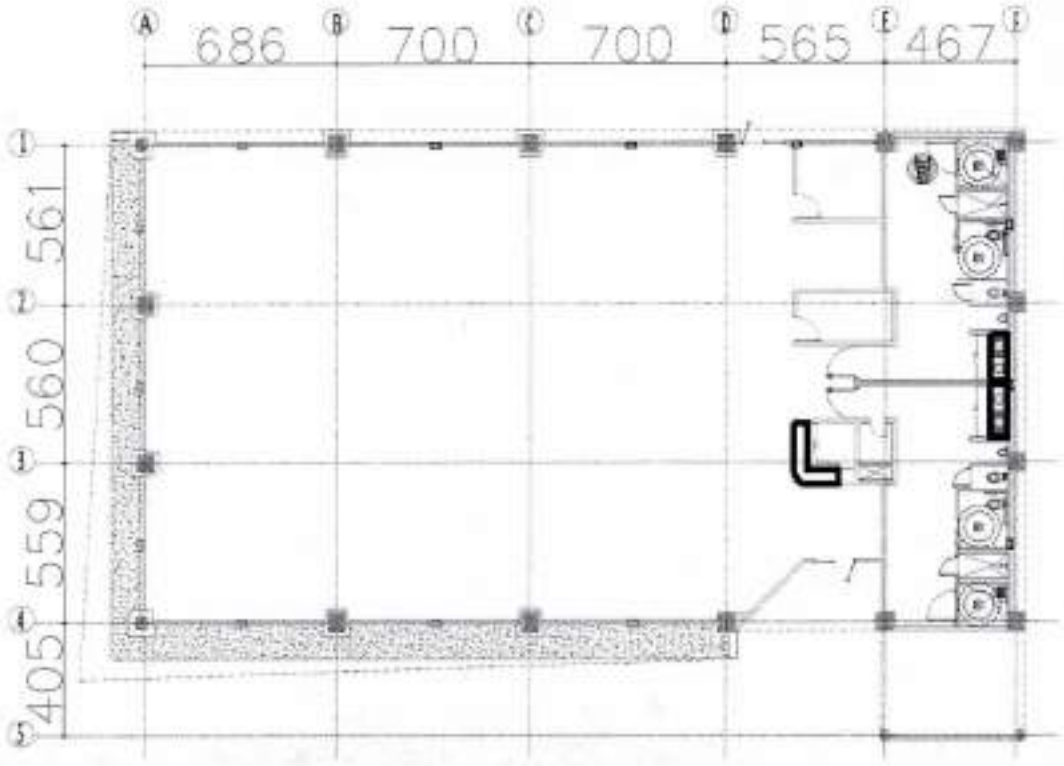
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1195/2

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.05.15	MESON EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI), e=0.10 MTS, ANCHO: 0.60M INCLUYE: REF 3/8 @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO.	M



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

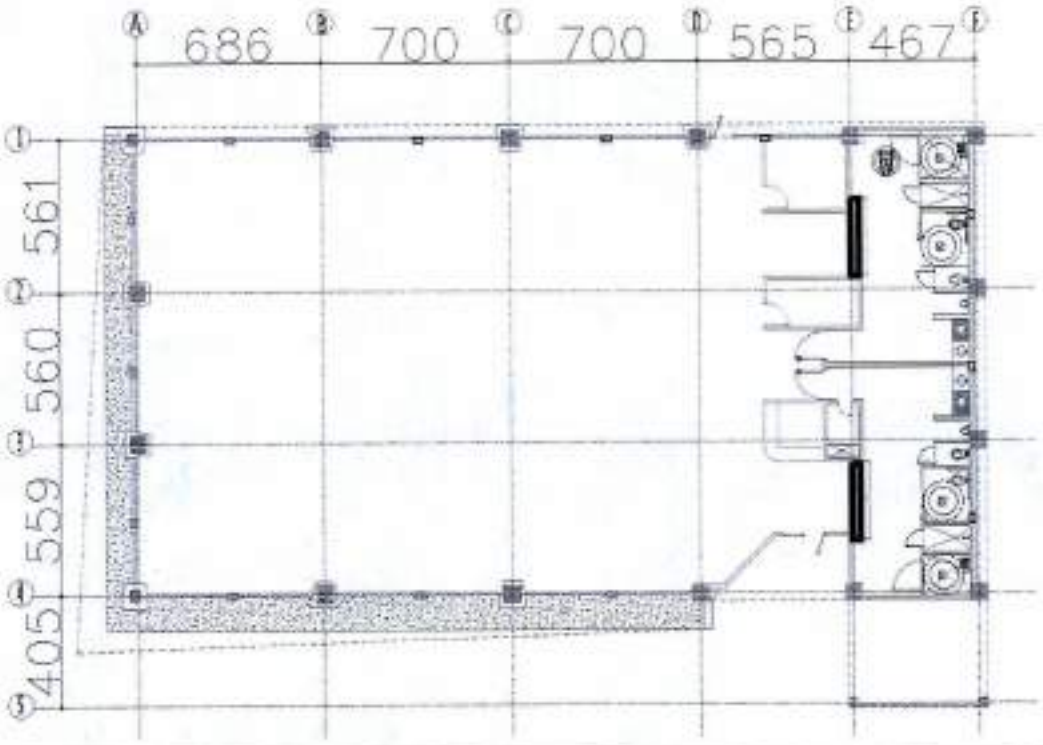
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
baño 1	1,60								1,60
baño 2	1,84								1,84
recepcion	2,46								2,46
TOTAL									5,90

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05.16	MESON EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI), e=0.10 MTS, ANCHO: 0.60M INCLUYE: REF 3/8 @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO.	M



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
baño 1	2.81								2.81
baño 2	2.89								2.89
TOTAL									5.70

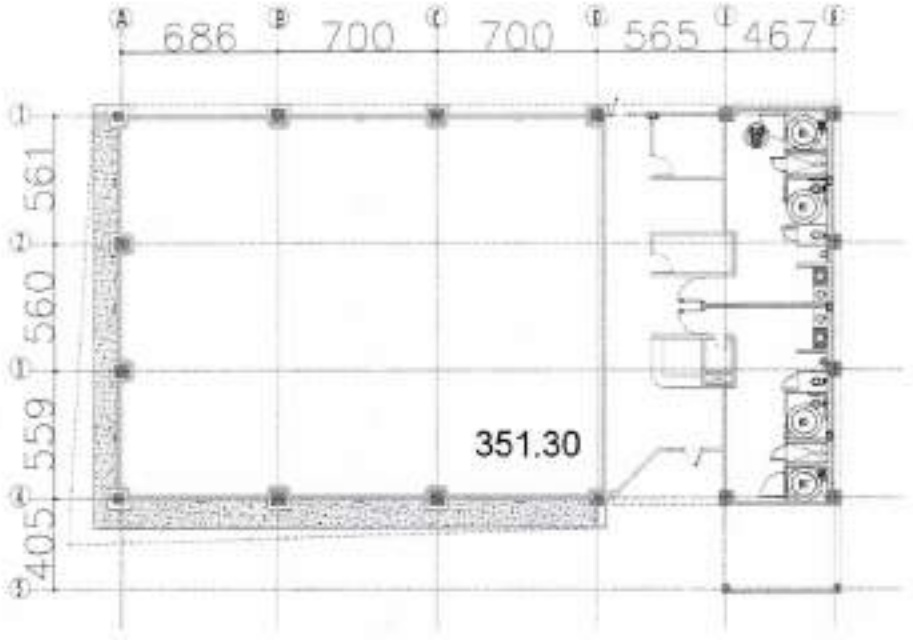
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1196/1

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana hatterotilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.05.17	S/I DE PISO EN CAUCHO DE 50X 50 CM ESPESOR 30MM. INCLUYE PEGANTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2



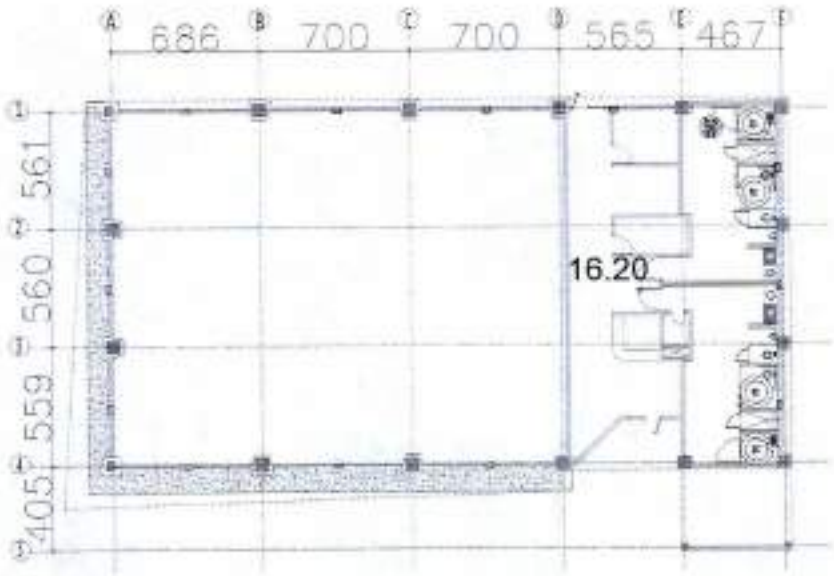
PLANTA PRIMER NIVEL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
						351,30			351,30
TOTAL									351,30

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (manzana halterofilia)	Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.05.18	S/I DE PIRLAN EN ALUMINIO PARA TRANSICION ENTRE ACABADOS DE PISO	M



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
	16,20								16,20
TOTAL									16,20

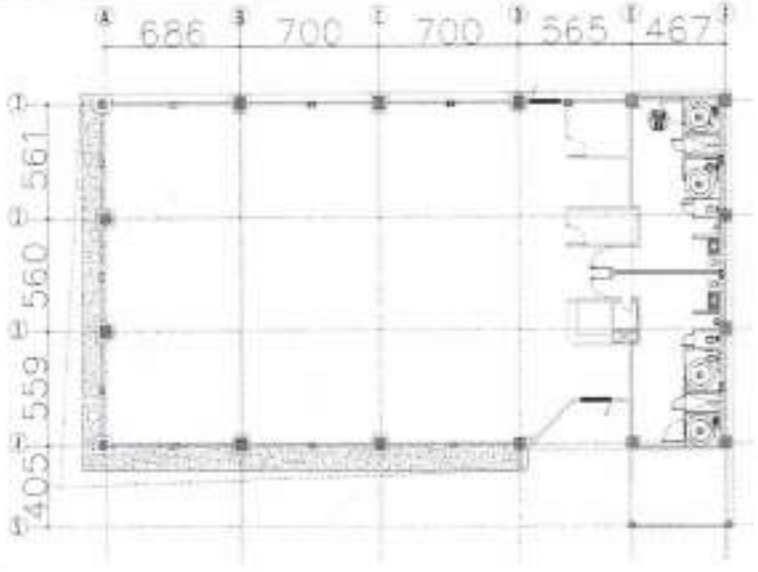
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1192/1

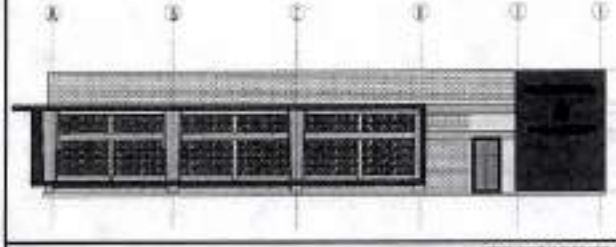
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE TIPO P1, PUERTA DE DOS HOJAS BATIENTES DE 0.75m x 2.10m CADA UNA, MAS CUERPO SUPERIOR FIJO DE 0.90m x 1.50m. CONFORMADOS POR TUBOS METÁLICOS GALVANIZADOS DE 1.5" x 1.5". CON MARCO PERIMETRAL, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA TIPO ESMALTE GRIS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND



PLANTA PRIMER NIVEL







PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes 1 y 4 y los ejes D y E							2,00		2,00
TOTAL									2,00

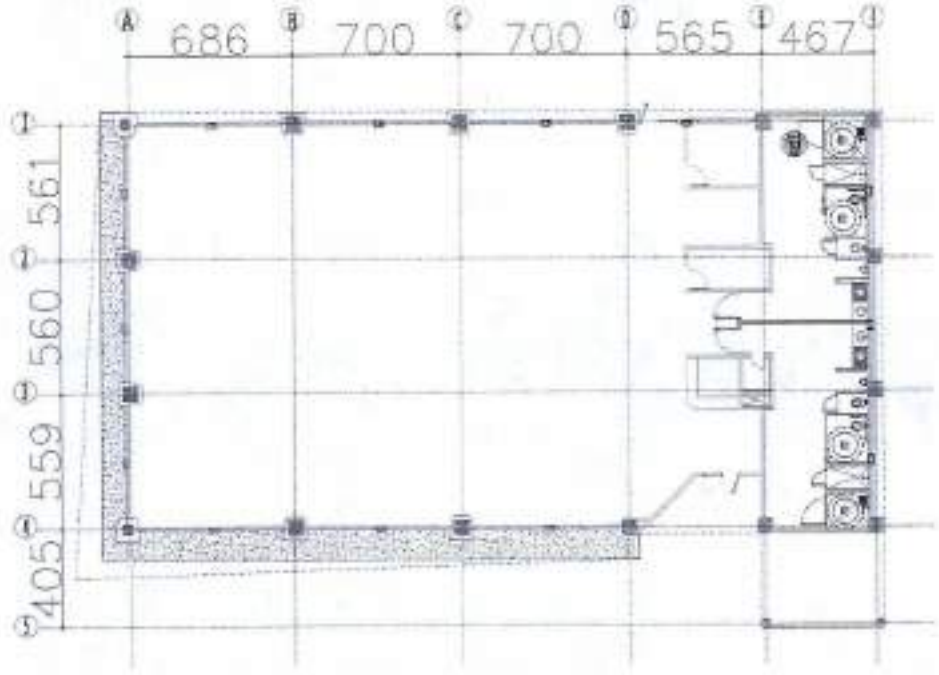
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCION DEL ÍTEM	UNIDAD
3.06.02	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P2, PUERTA DE HOJA BATIENTE DE 0.90m x 2.10m. EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL.20. CON MARCO, COMPOSICION INTERNA EN HONEYCOMB DE ALTA DENSIDAD O SIMILAR. LAMINA DILATADA EN AMBAS CARAS. ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS, INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA, TRANCRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN.	UND



PLANTA PRIMER NIVEL





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes 2 y 3 y los ejes D y E							2.00		2.00
TOTAL									2.00

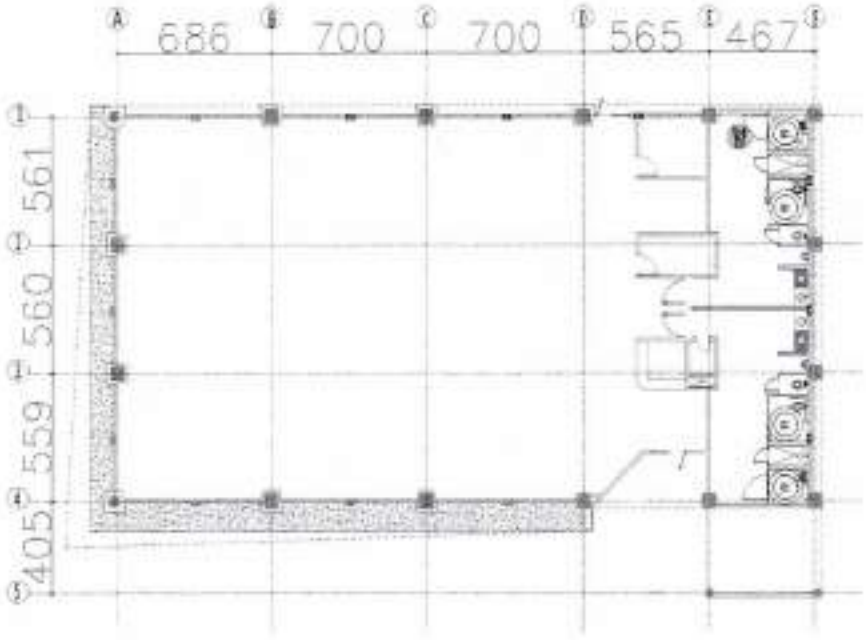
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORO
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1198/2

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA BATIENTE TIPO P03, PUERTA DE HOJA BATIENTE DE 1.10m x 2.10m. EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL 20. CON MARCO PERIMETRAL, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND



PLANTA PRIMER NIVEL





PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

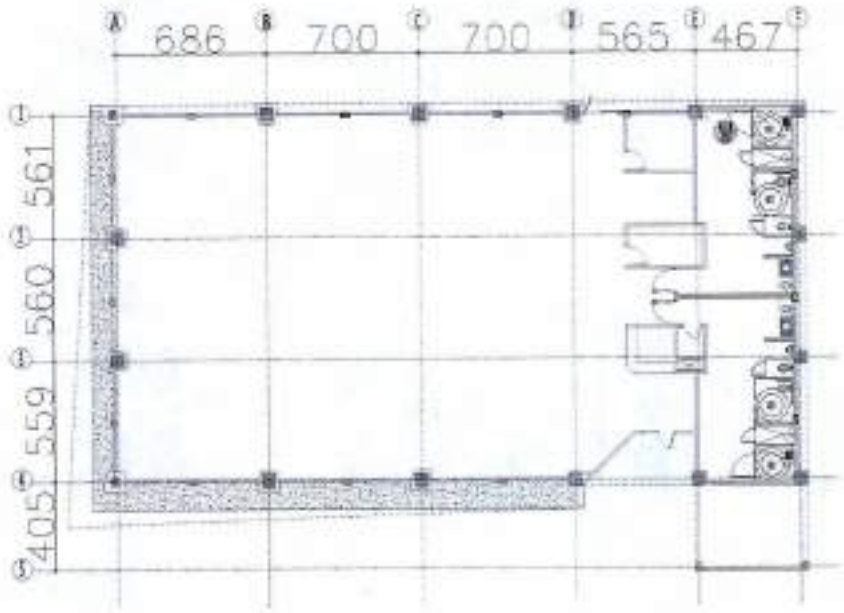
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Ejes 2 y 3 y Los ejes D y E							2,00		2,00
TOTAL									2.00

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.06.04	S/I PUERTA BATIENTE TIPO P04, PUERTA DE HOJA BATIENTE DE 0.60m x 2.10m. EN LAMINA DE HIERRO GALVANIZADO CAL 20. CON MARCO PERIMETRAL, BISAGRAS, CERRADURA, BASE CON WASH PRIMER, PINTURA BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROESTATICA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN	UND



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje E y el eje 3							1,00		1,00
TOTAL									1,00

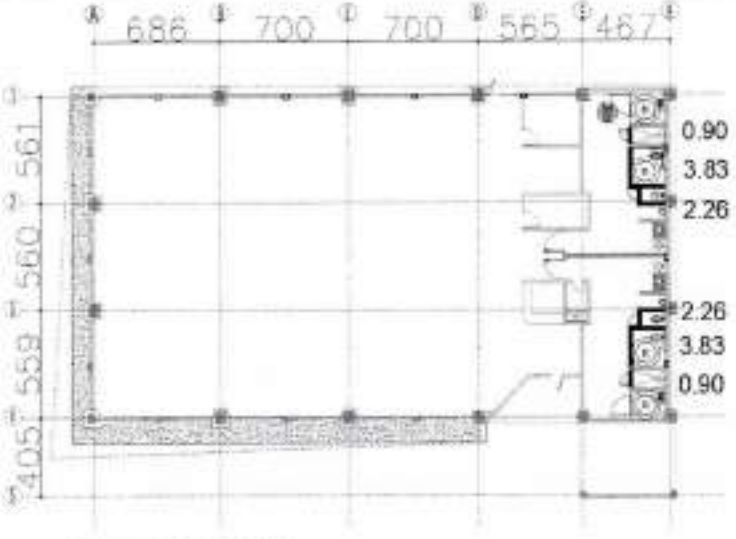
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1199/2

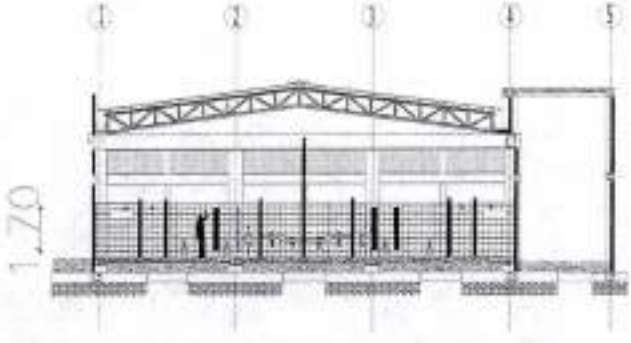
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

ALCALDÍA DE MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.06.05	SV DIVISIONES PARA BAÑO, EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 0.02 MTS DE ANCHO, CON RELLENO INTERNO EN LÁMINA DE POLIESTIRENO Y ESPUMA DE POLIURETANO, CON TABIQUES FRONTALES APOYADOS AL PISO DE 1.79MTS DE ALTURA, SEPARADA 0.29MTS DEL NIVEL DEL PISO. PUERTAS DE 0.60MTS DE LARGO X 1.90MTS DE ALTURA Y SEPARADORES INTERNOS DE LARGO VARIABLE X 1.90MTS DE ALTURA. INCLUYE, PASADORES, BISAGRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2



PLANTA PRIMER NIVEL

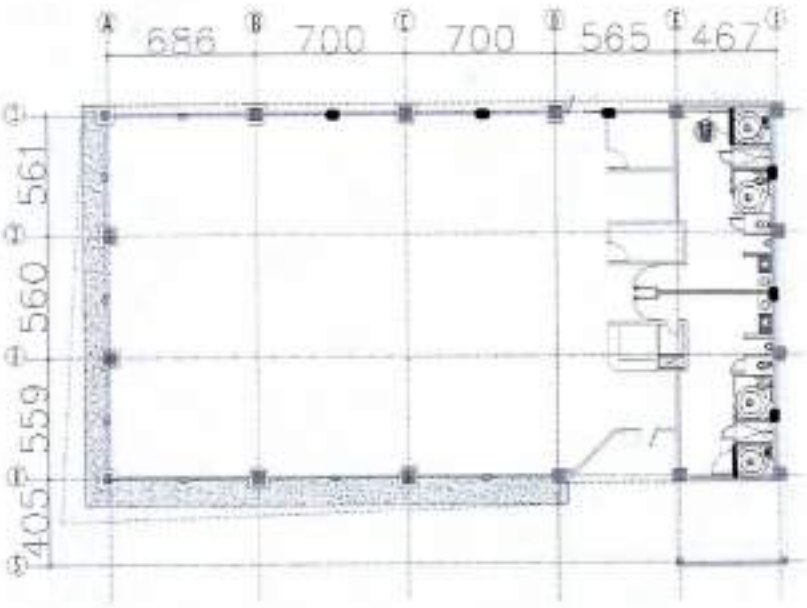


PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1	0.90				1.70				1.53
	3.83				1.70				6.51
	2.26				1.70				3.84
Baño 2	0.90				1.70				1.53
	3.83				1.70				6.51
	2.26				1.70				3.84
TOTAL									23.77

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1 (manzana halterofilia)	Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.06.06	S/I DE PUERTA PARA DUCHA (DIMENSIONES: 0.60M X 1.60M) EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 0.02 MTS DE ANCHO, CON RELLENO INTERNO EN LÁMINA DE POLIESTIRENO Y ESPUMA DE POLIURETANO INCLUYE , PASADORES, BISAGRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNO



PLANTA PRIMER NIVEL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1							1,00		1,00
Baño 2							1,00		1,00
TOTAL									2,00

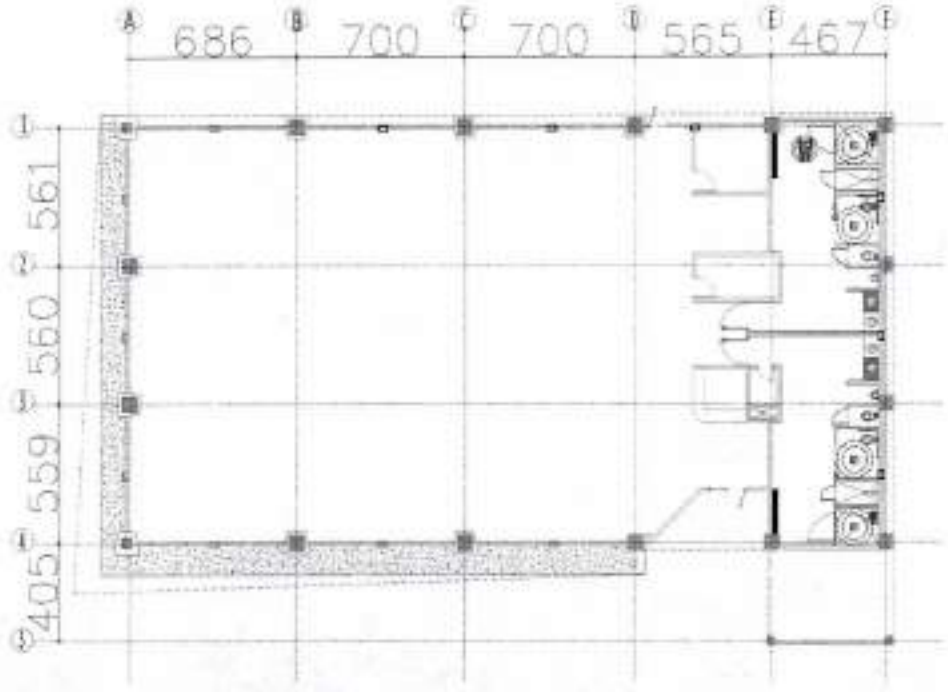
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1200/1

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD
3.06.07	SUM DE LOCKER CON MÓDULOS DE 12 CASILLAS CON PUERTAS Y SEGUROS PARA CANDADO. ZAPATERA Y MANIJAS PLÁSTICAS EN POLIPROPILENO. PUERTAS CON RANURAS DE VENTILACION , SUPERFICIE TERMINADA COMPLETAMENTE LISA. ACABADO PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS, BISAGRAS DESARMABLES ÚNICAMENTE CON LA PUERTA ABIERTA.INCLUYE ANCLAJE A MURO.	UND



PLANTA PRIMER NIVEL

PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Baño 1							1,00		1,00
Baño 2							1,00		1,00
TOTAL									2,00

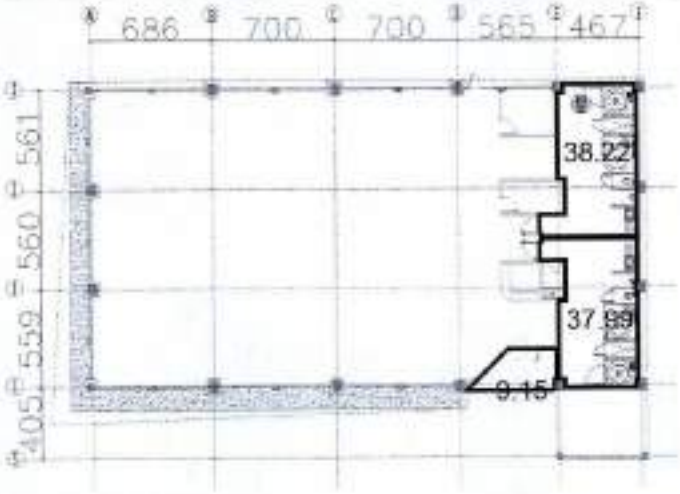
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

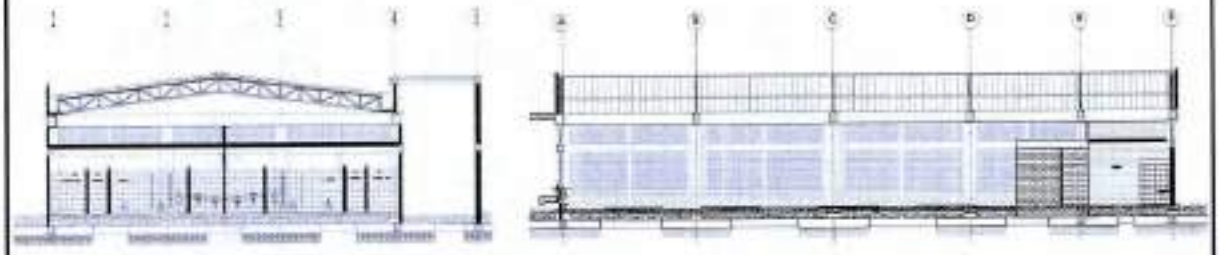
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.07.01	S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS	M2



PLANTA PRIMER NIVEL



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO

UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
Eje 1 y el eje 3 de el eje E a el eje F						38,22			38,22
Eje 3 a el eje 4 de el eje E a el eje F						37,99			37,99
Eje 4 de el eje D a el eje E						9,15			9,15
TOTAL									85,36

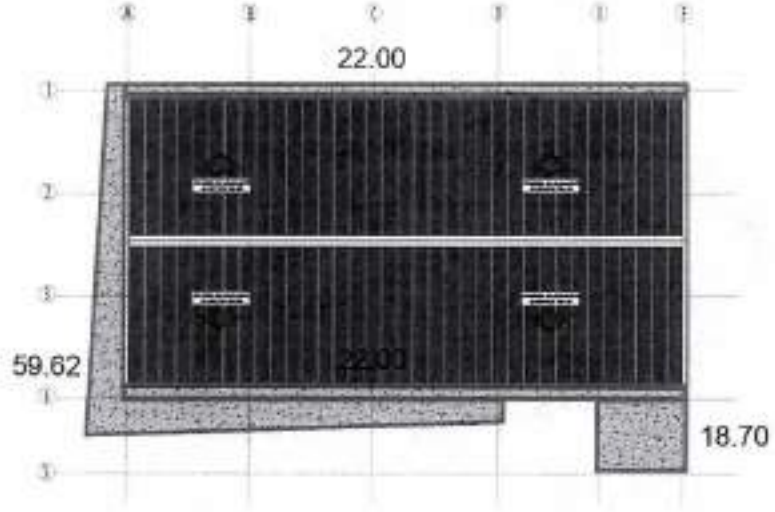
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

1201/2

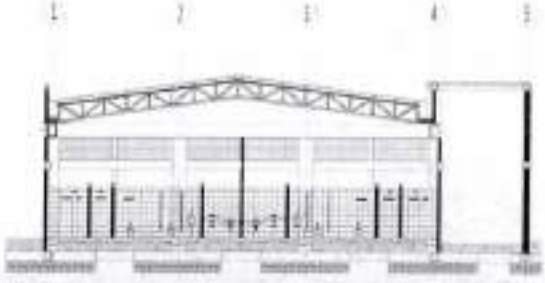
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD
3.08.01	PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS	M2



PLANTA CUBIERTA



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
area 1						22,00			22,00
area 2						59,62			59,62
area 3						22,00			22,00
area 4						18,70			18,70
TOTAL									122,32

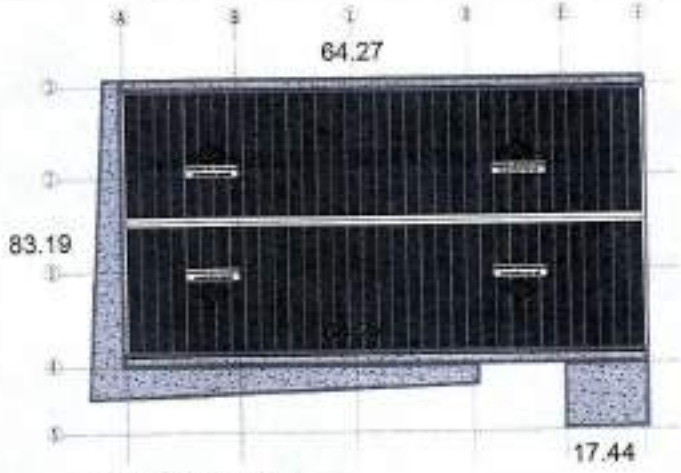
ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

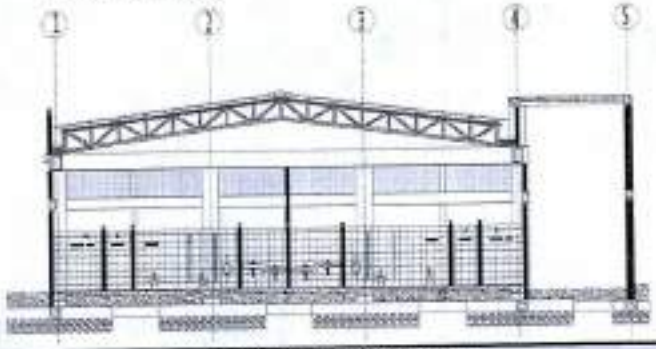
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 1
(manzana halterofilia)

Alcaldía de MONTERÍA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	UNIDAD
3.08.02	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:3 EN MEDIA CAÑA PARA CUBIERTAS.	M



PLANTA CUBIERTA



PROCEDIMIENTO PARA CALCULO									
UBICACIÓN / DESCRIPCIÓN	L1 (m)	L2 (m)	B1 (m)	B2 (m)	H (m)	A (m2)	CANT	Vol (m3)	SUB TOTAL
longitud 1						64,27			64,27
longitud 2						83,19			83,19
longitud 3						64,27			64,27
longitud 4						17,44			17,44
TOTAL									229,17

ELABORÓ: PROFESIONAL QUE ELABORÓ
MARTA LUCIA GARCIA ARQ.