CONTINUACIÓN DOCUMENTOS DE ACTA DE INICIO.

5401

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,05,05 S/I DE CUBIERTA SENCILLA TIPO C EN ALUZINC O ALUMINIO. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: m2 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4593,00	0,0500	230,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4875,00	1,0667	5200,00	
PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS			450,00	1,0667	480,00	
					Sub-Total	5910,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
S/I DE CUBIERTA SENCILLA TIPO C EN ALUZINC O ALUMINIO. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN		M2	270262,10	1,0000	270262,00	
					Sub-Total	270262,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0200	1921,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0200	2672,00	
					Sub-Total	4593,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		280765,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	81422,00	
.Imprevistos				0,005	1404,00	
.Utilidad				0,035	9827,00	
					Sub-Total	92653,00
				Valor Unitario Total :		373418,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.06.01 EXCAVACIÓN MANUAL	UNIDAD m³ FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		%M.O	$ 36.372,00	0,05	$ 1.818,60	
					Sub-Total	$ 1.921,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					$ -	
					Sub-Total	$ -

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 AYUDANTE	$ 104.390,00	$ 67.687,60	$ 192.077,60	5,28	$ 36.372,00	
					Sub-Total	$ 36.372,0

Total Directos:	$ 38.293,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 11.104,97	
Imprevistos				0,5%	$ 191,47	
Utilidad				3,5%	$ 1.340,26	
					Sub-Total	$ 12.636,6

Valor Unitatio Total	$ 50.931,0

5403

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIV A DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD	m³
		FECHA	03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACIO N	$ 174.144,00	0,023	$ 4.084,65	
HERRAMIENTAS MENORES		%M.O	$ 403,00	0,05	$ 20,15	
					Sub-Total	$ 4.105,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	$ -

3 Transporte

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-Km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Volqueta 7 m3 - 10 km libre			10	$ 2.763,00	$ 27.630,00	
					Sub-Total	$ 27.630,0

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	0,005	$ 480,00	
					Sub-Total	$ 403,0

Total Directos:	$ 32.138,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,00%	$ 9.320,00	
Imprevistos				0,50%	$ 161,00	
Utilidad				3,50%	$ 1.125,00	
					Sub-Total	$ 10.606,0

Valor Unitario Total	$ 42.744,0

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:	
ALCALDIA DE MONTERIA		UCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA C	
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	m³
3.06.03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	FECHA	03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 19.399,00	0,05	$ 970,00	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	$ 16.181,00	0,69	$ 11.160,00	
					Sub-Total	$ 12.130,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107,00	20,00	$ 2.140,00	
ARENA DE RIO		M3	$ 113.172,00	1,20	$ 135.806,00	
					Sub-Total	$ 137.946,0

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	0,0596	$ 11.440,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	$ 57.699,20	$ 133.619,20	0,0596	$ 7.959,00	
					Sub-Total	$ 19.399,0
					Total Directos:	$ 169.475,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 49.148,00	
Imprevistos				0,5%	$ 847,00	
Utilidad				3,5%	$ 5.932,00	
					Sub-Total	$ 55.927,0
					Valor Unitatio Total	$ 225.402,0

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPOR	TIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.06.04	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO	UNIDAD	m³
		FECHA	03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 25.950,00	0,05	$ 1.298,00	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	$ 16.181,00	0,6897	$ 11.160,00	
					Sub-Total	$ 12.458,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107,00	20	$ 2.140,00	
					Sub-Total	$ 2.140,00

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	$ 104.390,00	$ 87.687,60	$ 192.077,60	0,0797	$ 15.304,00	
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	$ 57.699,20	$ 133.619,20	0,0797	$ 10.646,00	
					Sub-Total	$ 25.950,0
					Total Directos:	$ 40.548,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 11.759,00	
Imprevistos				0,5%	$ 203,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.419,00	
					Sub-Total	$ 13.381,0
					Valor Unitatio Total	$ 53.929,0

5406

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.01 S/I PUNTO HIDRÁULICO DE 1/2" PVC-P	UNIDAD UND FECHA 15/04/2024

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 12.964,00	0,05	$ 648,00	
					Sub-Total	$ 648,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia de presión 1/2" PVC RDE 9 X 6m		m	$ 5.178,33	4	$ 20.713,00	
Codo presión 90° de 1/2"		Und	$ 738,00	3	$ 2.214,00	
Tee presion 1/2"		Und	$ 1.272,32	1	$ 1.272,00	
Adaptador hembra 1/2" PVC		Und	$ 652,37	1	$ 652,00	
Tapón 1/2" pvc		Und	$ 595,00	1	$ 595,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 62.900,00	0,06	$ 3.174,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,06	$ 4.074,00	
Desperdicios			$ 32.694,00	0,05	$ 1.635,00	
					Sub-Total	$ 34.329,0

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	18	$ 7.574,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	18	$ 5.390,00	
					Sub-Total	$ 12.964,0
					Total Directos:	$ 47.941,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 13.903,00	
Imprevistos				0,5%	$ 240,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.678,00	
					Sub-Total	$ 15.821,0
					Valor Unitario Total	$ 63.762,0

5407

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.02 S/I PUNTO HIDRÁULICO DE 3/4" PVC-P	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 13.035,00	0,05	$ 651,75	
					Sub-Total	$ 651,7

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia de presión 3/4" PVC, RDE 21 X 6m		m	$ 4.583,33	4	$ 18.333,00	
Codo presión 90° de 3/4"		Und	$ 1.183,00	3	$ 3.549,00	
Tee presión 3/4"		Und	$ 2.149,28	1	$ 2.149,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,06	$ 3.174,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,06	$ 4.074,00	
Desperdicios			$ 31.279,00	0,05	$ 1.564,00	
					Sub-Total	$ 32.843,0

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	18	$ 7.616,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	18	$ 5.419,00	
					Sub-Total	$ 13.035,0
					Total Directos:	$ 46.529,7

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 13.494,00	
Imprevistos				0,5%	$ 233,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.629,00	
					Sub-Total	$ 15.356,0
					Valor Unitario Total	$ 61.886,0

5408

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.03 S/I PUNTO HIDRÁULICO DE 1 1/4" PVC-P	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 10.363,00	0,05	$ 518,15	
					Sub-Total	$ 518,1

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería de presión 1 1/4" PVC, RDE 21 X 6m	m	$ 11.583,33	4	$ 46.333,00	
Codo presión 90° de 1-1/4"	Und	$ 4.438,00	3	$ 13.314,00	
Tapon1 1/4" pvc	Und	$ 1.272,32	1	$ 1.272,00	
Adaptador macho presion pvc - 1 1/4"	Und	$ 5.000,00	1	$ 5.000,00	
Tee presión 1-1/4"	Und	$ 10.851,68	1	$ 10.852,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON	UND	$ 52.900,00	0,06	$ 3.174,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON	Und	$ 67.900,00	0,06	$ 4.074,00	
Desperdicios		$ 84.019,00	0,05	$ 4.201,00	
				Sub-Total	$ 88.220,0

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	$ 58.276,19	$ 134.955,39	22	$ 6.054,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	22	$ 4.309,00	
					Sub-Total	$ 10.363,0
					Total Directos:	$ 99.101,15

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 28.739,00	
Imprevistos				0,5%	$ 496,00	
Utilidad				3,5%	$ 3.469,00	
					Sub-Total	$ 32.704,0
					Valor Unitario Total	$ 131.807,0

5409

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: 3.07.04 S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 3/4" AP	UNIDAD M FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 3.265,00	0,05	$ 163,25	
					Sub-Total	$ 193,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia de presión 3/4" PVC, RDE 21 X 6m		m	$ 4.583,33	1,000	$ 4.583,00	
Unión pvc presión 3/4"		Und	$ 880,00	0,150	$ 132,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,020	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,020	$ 1.358,00	
Desperdicios			$ 7.131,00	0,050	$ 357,00	
					Sub-Total	$ 7.488,0

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	71	$ 1.908,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	71	$ 1.357,00	
					Sub-Total	$ 3.265,0
					Total Directos:	$ 10.946,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 3.174,00	
Imprevistos				0,5%	$ 55,00	
Utilidad				3,5%	$ 383,00	
					Sub-Total	$ 3.612,0
					Valor Unitario Total	$ 14.558,0

5410

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM: 3.07.05 S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 1.1/2" ALL	UNIDAD M FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 5.871,00	0,05	$ 293,55	
					Sub-Total	$ 361,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia de presión 1 1/2" PVC, RDE 21 X 6m		m	$ 15.150,00	1	$ 15.150,00	
Unión pvc presión 1-1/2"		Und	$ 3.580,00	0,15	$ 537,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Desperdicios			$ 18.103,00	0,05	$ 905,00	
					Sub-Total	$ 19.008,0

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	39	$ 3.430,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	39	$ 2.441,00	
					Sub-Total	$ 5.871,0
					Total Directos:	$ 25.240,0

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 7.320,00	
Imprevistos				0,5%	$ 126,00	
Utilidad				3,5%	$ 883,00	
					Sub-Total	$ 8.329,0
					Valor Unitario Total	$ 33.569,0

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.06 S/I TUBERÍA PVC-P RDE 21 - 2" ALL	UNIDAD M FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 5.709,00	0,05	$ 285,45	
					Sub-Total	$ 361,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubería de presión 2" PVC, RDE 21 X 6m		m	$ 17.866,50	1	$ 17.867,00	
Unión pvc presión 2"		Und	$ 5.850,00	0,15	$ 878,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Desperdicios			$ 21.161,00	0,05	$ 1.058,00	
					Sub-Total	$ 22.219,0

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	40	$ 3.335,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	40	$ 2.374,00	
					Sub-Total	$ 5.709,0

Total Directos:	$ 28.289,0

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 8.204,00	
Imprevistos				0,5%	$ 141,00	
Utilidad				3,5%	$ 990,00	
					Sub-Total	$ 9.335,0

Valor Unitario Total	$ 37.624,0

5412

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.07 S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3/4" X 1/2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 2.901,00	0,05	$ 145,05	
					Sub-Total	$ 77,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Buje presión 3/4"x1/2" soldado		Und	$ 835,00	1	$ 835,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 1.440,0

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	167	$ 809,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	167	$ 575,00	
					Sub-Total	$ 1.384,0
					Total Directos:	$ 2.901,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 841,00	
Imprevistos				0,5%	$ 15,00	
Utilidad				3,5%	$ 102,00	
					Sub-Total	$ 958,0
					Valor Unitario Total	$ 3.860,0

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.08 S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1.1/2" X 1/2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1.152,00	0,05	$ 57,60	
					Sub-Total	$ 57,6

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Buje pvc presión - 1-1/2"x1/2"		Und	$ 5.800,00	1	$ 5.800,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 6.405,0

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	200	$ 673,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.643,80	$ 96.038,80	200	$ 479,00	
					Sub-Total	$ 1.152,0
					Total Directos:	$ 7.614,6

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 2.208,00	
Improvistos				0,5%	$ 38,00	
Utilidad				3,5%	$ 267,00	
					Sub-Total	$ 2.513,0
					Valor Unitatio Total	$ 10.129,0

5414

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.09 SM BUJE SOLDADO PVC-P 1.1/2" X 3/4"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1.927,00	0,05	$ 96,00	
					Sub-Total	$ 96,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Buje pvc presión - 1-1/2"x3/4"		Und	$ 4.928,00	1	$ 4.928,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 5.533,0

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	120	$ 1.126,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	120	$ 801,00	
					Sub-Total	$ 1.927,0
					Total Directos:	$ 7.556,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 2.191,00	
Imprevistos				0,5%	$ 38,00	
Utilidad				3,5%	$ 264,00	
					Sub-Total	$ 2.493,0
					Valor Unitario Total	$ 10.050,0

5415

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.10 S/I BUJE SOLDADO PVC-P 1.1/2" X 1.1/4"	UNIDAD UND FECHA 01 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 2.430,00	0,05	$ 122,00	
					Sub-Total	$ 122,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Buje pvc presión - 1-1/2"x3/4"		Und	$ 5.800,00	1	$ 5.800,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 6.405,0

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	95	$ 1.420,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	95	$ 1.010,00	
					Sub-Total	$ 2.430,0
					Total Directos:	$ 8.957,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 2.598,00	
Imprevistos				0,5%	$ 45,00	
Utilidad				3,5%	$ 313,00	
					Sub-Total	$ 2.956,0
					Valor Unitatio Total	$ 11.914,0

5416

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.11 S/I BUJE SOLDADO PVC-P 2" X 3/4"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 2.186,00	0,05	$ 109,00	
					Sub-Total	$ 109,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Buje pvc presión - 2"x3/4"		Und	$ 10.903,00	1	$ 10.903,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 11.508,0

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	106	$ 1.277,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	106	$ 909,00	
					Sub-Total	$ 2.186,0
					Total Directos:	$ 13.803,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 4.003,00	
Imprevistos				0,5%	$ 69,00	
Utilidad				3,5%	$ 483,00	
					Sub-Total	$ 4.555,0
					Valor Unitatio Total	$ 18.358,0

5417

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.12 S/I BUJE SOLDADO PVC-P 2" X 1.1/2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 2.310,00	0,05	$ 116,00	
					Sub-Total	$ 116,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Buje pvc presión - 2"x 1.1/2"		Und	$ 5.967,00	1	$ 5.967,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 6.572,0

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	$ 1.350,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	100	$ 960,00	
					Sub-Total	$ 2.310,0
					Total Directos:	$ 8.998,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 2.609,00	
Imprevistos				0,5%	$ 45,00	
Utilidad				3,5%	$ 315,00	
					Sub-Total	$ 2.969,0
					Valor Unitario Total	$ 11.968,0

5418

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.13 S/I BUJE SOLDADO PVC-P 3" X 2"	UNIDAD UND FECHA ESTE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1.592,00	0,05	$ 80,00	
					Sub-Total	$ 80,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Buje pvc presión - 3"x2"		Und	$ 23.216,00	1	$ 23.216,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 23.821,0

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	145	$ 930,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	145	$ 662,00	
					Sub-Total	$ 1.592,0
					Total Directos:	$ 25.493,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 7.393,00	
Imprevistos				0,5%	$ 127,00	
Utilidad				3,5%	$ 892,00	
					Sub-Total	$ 8.412,0
					Valor Unitario Total	$ 33.905,0

5419

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.14 S/I CODO 90° PVC-P 3/4"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 279,00	0,05	$ 14,00	
					Sub-Total	$ 14,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo presión 90° de 3/4"		Und	$ 1.183,00	1	$ 1.183,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 1.788,0

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	829	$ 163,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	829	$ 116,00	
					Sub-Total	$ 279,0
					Total Directos:	$ 2.081,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 603,00	
Imprevistos				0,5%	$ 10,00	
Utilidad				3,5%	$ 73,00	
					Sub-Total	$ 686,0
					Valor Unitario Total	$ 2.768,0

5420

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.15 S/I CODO 90° PVC-P 1.1/2"	UNIDAD UND
	FECHA 10 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 303,00	0,05	$ 15,00	
					Sub-Total	$ 15,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo presión 90° de 1-1/2"		Und	$ 8.282,00	1	$ 8.282,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 8.887,0

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	760	$ 177,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	760	$ 126,00	
					Sub-Total	$ 303,0
					Total Directos:	$ 9.205,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 2.669,00	
Imprevistos				0,5%	$ 46,00	
Utilidad				3,5%	$ 322,00	
					Sub-Total	$ 3.037,0
					Valor Unitario Total	$ 12.243,0

5421

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.16 SR TEE PVC-P 1.1/2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 2.023,00	0,05	$ 101,00	
					Sub-Total	$ 101,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tee presión 1-1/2"		Und	$ 14.253,12	1	$ 14.253,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 14.858,0

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	114	$ 1.182,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	114	$ 841,00	
					Sub-Total	$ 2.023,0
					Total Directos:	$ 16.982,0

5 Conetos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 4.925,00	
Imprevistos				0,5%	$ 85,00	
Utilidad				3,5%	$ 594,00	
					Sub-Total	$ 5.604,0
					Valor Unitario Total	$ 22.587,0

5422

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.17 S/I TEE PVC-P 2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1.616,00	0,05	$ 81,00	
					Sub-Total	$ 81,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tee presión 2"		Und	$ 22.699,04	1	$ 22.699,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 23.304,0

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	143	$ 944,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	143	$ 672,00	
					Sub-Total	$ 1.616,0
					Total Directos:	$ 25.001,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 7.250,00	
Imprevistos				0,5%	$ 125,00	
Utilidad				3,5%	$ 875,00	
					Sub-Total	$ 8.250,0
					Valor Unitario Total	$ 33.251,0

5423

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.18 S/I TEE REDUCIDA PVC-P 3/4"X1/2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1.295,00	0,05	$ 65,00	
					Sub-Total	$ 65,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tee presión - 1/2" x 3/4""		Und	$ 2.850,00	1	$ 2.850,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 3.455,0

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	178	$ 757,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	178	$ 538,00	
					Sub-Total	$ 1.295,0
					Total Directos:	$ 4.815,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 1.396,00	
Imprevistos				0,5%	$ 24,00	
Utilidad				3,5%	$ 169,00	
					Sub-Total	$ 1.589,0
					Valor Unitario Total	$ 6.404,0

5424

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.19 S/I DE VALVULA DE BOLA 2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 3.554,00	0,05	$ 178,00	
					Sub-Total	$ 178,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Valvula de registro 2"		Und	$ 64.810,32	1	$ 64.810,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 65.415,0

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	65	$ 2.076,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	65	$ 1.478,00	
					Sub-Total	$ 3.554,0
					Total Directos:	$ 69.147,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 20.053,00	
Imprevistos				0,5%	$ 346,00	
Utilidad				3,5%	$ 2.420,00	
					Sub-Total	$ 22.819,0
					Valor Unitario Total	$ 91.966,0

5425

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.20 S/I DE VALVULA VENTOSA AUTOMÁTICA PVC 2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 23.100,00	0,05	$ 1.155,00	
					Sub-Total	$ 1.155,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Valvula PVC 2"		Und	$ 112.663,16	1	$ 112.663,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 113.268,0

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	10	$ 13.496,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	10	$ 9.604,00	
					Sub-Total	$ 23.100,0
					Total Directos:	$ 137.523,0

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				28,0%	$ 39.882,00	
Imprevistos				0,5%	$ 688,00	
Utilidad				3,5%	$ 4.813,00	
					Sub-Total	$ 45.383,0
					Valor Unitario Total	$ 182.906,0

5426

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.07.21 CAJA PARA VÁLVULAS	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 80.149,00	0,05	$ 4.007,00	
					Sub-Total	$ 4.007,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
CAJILLA EN CONCRETO PARA MEDIDOR TAPA EN HIERRO FUNDIDO TIP		und	$ 154.500,00	1	$ 154.500,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
					Sub-Total	$ 156.916,0

3 Transporte

Descripcion	Vol.Peso.Cent	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	$ 76.678,20	$ 58.276,19	$ 134.955,39	2,8820	$ 46.826,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	2,8820	$ 33.323,00	
					Sub-Total	$ 80.149,0
					Total Directos:	$ 241.072,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 69.911,00	
Imprevistos				0,5%	$ 1.205,00	
Utilidad				3,5%	$ 8.438,00	
					Sub-Total	$ 79.554,0
					Valor Unitario Total	$ 320.626,0

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.01 S/I PUNTO SANITARIO 2"	UNIDAD 0 FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 30.837,00	0,05	$ 1.542,00	
					Sub-Total	$ 1.542,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 2" PVC X 6m		und	$ 16.650,00	4	$ 66.600,00	
Codo sanitario 90° de 2"		Und	$ 3.793,00	2	$ 7.586,00	
desague sifon lavamanos		Und	$ 29.900,00	0,818	$ 24.464,00	
Sifon urinal cromado		und	$ 27.900,00	0,182	$ 5.073,00	
Adaptador 2"		und	$ 5.300,00	1	$ 5.300,00	
Teflon		und	$ 11.000,00	0,01	$ 110,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,03	$ 1.587,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,03	$ 2.037,00	
Desperdicios			$ 112.757,00	0,05	$ 5.638,00	
					Sub-Total	$ 118.395,0

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	7	$ 18.016,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	7	$ 12.821,00	
					Sub-Total	$ 30.837,0
					Total Directos:	$ 150.774,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 43.724,00	
Imprevistos				0,5%	$ 754,00	
Utilidad				3,5%	$ 5.277,00	
					Sub-Total	$ 49.755,0
					Valor Unitario Total	$ 200.530,0

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.02 S/I PUNTO SANITARIO 3"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 24.573,00	0,05	$ 1.229,00	
					Sub-Total	$ 1.229,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 3" PVC X 6m		und	$ 24.833,33	4	$ 99.333,00	
Codo sanitario 90° de 3"		Und	$ 8.788,00	2	$ 17.576,00	
Sifon sanitario de 3"		Und	$ 6.400,00	2,000	$ 12.800,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,030	$ 1.587,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0	$ 2.037,00	
Desperdicios			$ 133.333,00	0,05	$ 6.667,00	
					Sub-Total	$ 140.000,0

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	9	$ 14.356,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	9	$ 10.217,00	
					Sub-Total	$ 24.573,0
					Total Directos:	$ 165.802,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 48.083,00	
Imprevistos				0,5%	$ 829,00	
Utilidad				3,5%	$ 5.803,00	
					Sub-Total	$ 54.715,0
					Valor Unitario Total	$ 220.517,0

5429

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3 S/I PUNTO SANITARIO 4"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 21.786,00	0,05	$ 1.089,00	
					Sub-Total	$ 1.089,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 4" PVC X 6m		und	$ 34.983,33	4	$ 139.933,00	
Codo sanitario 90° de 4"		Und	$ 15.277,00	1	$ 15.277,00	
Adaptador de limpieza 4"		und	$ 29.450,00	1	$ 29.450,00	
Teflon		und	$ 11.000,00	0,01	$ 110,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,03	$ 1.587,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,03	$ 2.037,00	
Desperdicios			$ 188.394,00	0,05	$ 9.420,00	
					Sub-Total	$ 197.814,0

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	11	$ 12.728,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	11	$ 9.058,00	
					Sub-Total	$ 21.786,0
					Total Directos:	$ 220.689,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 64.000,00	
Imprevistos				0,5%	$ 1.103,00	
Utilidad				3,5%	$ 7.724,00	
					Sub-Total	$ 72.827,0
					Valor Unitario Total	$ 293.516,0

5430

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.04 SII TUBERÍA PVC-S 2"	UNIDAD M FECHA 03 DE AGOSTO 2026

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 5.855,00	0,05	$ 293,00	
					Sub-Total	$ 293,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 2" PVC X 6m		m	$ 16.850,00	1	$ 16.850,00	
Union sanitaria de 2"		und	$ 3.550,00	0,167	$ 593,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Desperdicios			$ 19.658,00	0,05	$ 983,00	
					Sub-Total	$ 20.642,0

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	$ 56.276,19	$ 134.955,39	39	$ 3.421,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,60	$ 96.038,60	39	$ 2.434,00	
					Sub-Total	$ 5.855,0
					Total Directos:	$ 26.790,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 7.769,00	
Imprevistos				0,5%	$ 134,00	
Utilidad				3,5%	$ 938,00	
					Sub-Total	$ 8.841,0
					Valor Unitario Total	$ 35.631,0

5431

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.05 SM TUBERÍA PVC-S 3"	UNIDAD M FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 7.347,00	0,05	$ 367,00	
					Sub-Total	$ 367,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 3" PVC X 6m		m	$ 24.833,33	1	$ 24.833,00	
Union sanitaria de 3"		Und	$ 5.100,00	0,167	$ 852,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Desperdicios			$ 28.099,00	0,05	$ 1.405,00	
					Sub-Total	$ 29.506,0

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	$ 56.276,19	$ 134.955,39	31	$ 4.292,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	31	$ 3.055,00	
					Sub-Total	$ 7.347,0

Total Directos:	$ 37.220,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 10.794,00	
Imprevistos				0,5%	$ 186,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.303,00	
					Sub-Total	$ 12.283,0

Valor Unitario Total	$ 49.503,0

5432

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.06 SM TUBERÍA PVC-S 4"	UNIDAD M FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 8.941,00	0,05	$ 447,00	
					Sub-Total	$ 447,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia sanitaria 4" PVC X 6m		m	$ 34.983,33	1	$ 34.983,00	
Union sanitaria de 4"		Und	$ 17.247,00	0,15	$ 2.587,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Desperdicios			$ 39.986,00	0,05	$ 1.999,00	
					Sub-Total	$ 41.985,0

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	26	$ 5.224,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	26	$ 3.717,00	
					Sub-Total	$ 8.941,0

Total Directos:	$ 51.373,0

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 14.898,00	
Imprevistos				0,5%	$ 257,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.798,00	
					Sub-Total	$ 16.953,0

Valor Unitario Total	$ 68.326,0

5433

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.07 SM TUBERÍA PVC-V 2"	UNIDAD M FECHA 03 DE JULIO DE 2026

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 10.271,00	0,05	$ 514,00	
					Sub-Total	$ 514,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tuberia ventilacion 2" PVC X 6m		und	$ 10.750,13	1	$ 10.750,00	
Union sanitaria de 2"		Und	$ 3.550,00	0,15	$ 533,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Desperdicios			$ 13.699,00	0,05	$ 685,00	
					Sub-Total	$ 14.384,0

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	22	$ 6.001,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	22	$ 4.270,00	
					Sub-Total	$ 10.271,0

Total Directos:	$ 25.169,0

5 Conetos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 7.299,00	
Imprevistos				0,5%	$ 126,00	
Utilidad				3,5%	$ 881,00	
					Sub-Total	$ 8.306,0

Valor Unitario Total	$ 33.475,0

5434

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.08 S/I CODO PVC-S 3" X 45°	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 3.076,00	0,05	$ 154,00	
					Sub-Total	$ 154,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo sanitario 45° de 3"		und	$ 11.390,00	1	$ 11.390,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 11.995,0

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	75	$ 1.797,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	75	$ 1.279,00	
					Sub-Total	$ 3.076,0
					Total Directos:	$ 15.225,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 4.415,00	
Imprevistos				0,5%	$ 76,00	
Utilidad				3,5%	$ 533,00	
					Sub-Total	$ 5.024,0
					Valor Unitatio Total	$ 20.250,0

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.09 S/I CODO PVC-S 4" X 45°	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 2.675,00	0,05	$ 134,00	
					Sub-Total	$ 134,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo sanitario 45° de 4"		und	$ 19.700,00	1	$ 19.700,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 20.305,0

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	$ 56.276,19	$ 134.955,39	86	$ 1.563,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	86	$ 1.112,00	
					Sub-Total	$ 2.675,0
					Total Directos:	$ 23.114,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 6.703,00	
Imprevistos				0,5%	$ 116,00	
Utilidad				3,5%	$ 809,00	
					Sub-Total	$ 7.628,0
					Valor Unitario Total	$ 30.742,0

5436

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.10 S/I REDUCCIÓN PVC-S 3X2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 3.850,00	0,05	$ 193,00	
					Sub-Total	$ 193,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Reduccion sanitaria 3"x2"		und	$ 263.086,02	1	$ 263.086,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 263.691,0

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	$ 56.276,19	$ 134.955,39	60	$ 2.249,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	60	$ 1.601,00	
					Sub-Total	$ 3.850,0
					Total Directos:	$ 267.734,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 77.643,00	
Imprevistos				0,5%	$ 1.339,00	
Utilidad				3,5%	$ 9.371,00	
					Sub-Total	$ 88.353,0
					Valor Unitario Total	$ 356.087,0

5437

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.11 S/I REDUCCIÓN PVC-S 4X2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 7.700,00	0,05	$ 385,00	
					Sub-Total	$ 385,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Reduccion sanitaria 4"x2"		und	$ 305.065,68	1	$ 305.066,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 305.671,0

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	30	$ 4.499,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	30	$ 3.201,00	
					Sub-Total	$ 7.700,0
					Total Directos:	$ 313.756,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 90.989,00	
Imprevistos				0,5%	$ 1.569,00	
Utilidad				3,5%	$ 10.981,00	
					Sub-Total	$ 103.539,0
					Valor Unitario Total	$ 417.295,0

5438

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.12 S/I YEE PVC-S 3"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 2.552,00	0,05	$ 126,00	
					Sub-Total	$ 193,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee sanitaria de 3"		und	$ 20.850,00	1	$ 20.850,00	
Teflon		und	$ 11.000,00	0,01	$ 110,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 21.565,0

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	91	$ 1.491,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	91	$ 1.061,00	
					Sub-Total	$ 2.552,0
					Total Directos:	$ 24.310,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 7.050,00	
Imprevistos				0,5%	$ 122,00	
Utilidad				3,5%	$ 851,00	
					Sub-Total	$ 8.023,0
					Valor Unitario Total	$ 32.333,0

5439

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.13 S/I YEE PVC-S 4"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 2.603,00	0,05	$ 130,00	
					Sub-Total	$ 130,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee sanitaria de 4"		und	$ 36.250,00	1	$ 36.250,00	
Teflon		und	$ 11.000,00	0,01	$ 110,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 36.965,0

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	89	$ 1.521,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	89	$ 1.082,00	
					Sub-Total	$ 2.603,0
					Total Directos:	$ 39.698,0

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 11.512,00	
Imprevistos				0,5%	$ 198,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.389,00	
					Sub-Total	$ 13.099,0
					Valor Unitario Total	$ 52.798,0

5440

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.14 S/I CODO PVC-V 2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2015

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 7.093,00	0,05	$ 355,00	
					Sub-Total	$ 355,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo sanitario 90° de 2"		und	$ 3.793,00	1	$ 3.793,00	
Teflon		und	$ 11.000,00	0,01	$ 110,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 4.508,0

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	33	$ 4.144,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	33	$ 2.949,00	
					Sub-Total	$ 7.093,0

Total Directos:	$ 11.956,0

5 Corstos Indirectos

Descripcion				Porncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 3.467,00	
Imprevistos				0,5%	$ 60,00	
Utilidad				3,5%	$ 418,00	
					Sub-Total	$ 3.945,0

Valor Unitario Total	$ 15.901,0

5441

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.15 S/I TEE PVC-V 2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 6.838,00	0,05	$ 342,00	
					Sub-Total	$ 342,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tee sanitaria 2"		und	$ 9.048,00	1	$ 9.048,00	
Teflon		und	$ 11.000,00	0,01	$ 110,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 9.763,0

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	34	$ 3.995,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	34	$ 2.843,00	
					Sub-Total	$ 6.838,0
					Total Directos:	$ 16.943,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 4.913,00	
Imprevistos				0,5%	$ 85,00	
Utilidad				3,5%	$ 593,00	
					Sub-Total	$ 5.591,0
					Valor Unitario Total	$ 22.535,0

5442

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.16 S/I YEE REDUCIDA PVC-S 3X2"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 3.850,00	0,05	$ 193,00	
					Sub-Total	$ 193,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Reduccion sanitaria 3"x2"		und	$ 263.086,02	1	$ 263.086,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 263.691,0

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	60	$ 2.249,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	60	$ 1.601,00	
					Sub-Total	$ 3.850,0
					Total Directos:	$ 267.734,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 77.643,00	
Imprevistos				0,5%	$ 1.339,00	
Utilidad				3,5%	$ 9.371,00	
					Sub-Total	$ 88.353,0
					Valor Unitario Total	$ 356.087,0

5443

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.17 S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X2"	UNIDAD UND FECHA 10 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1.284,00	0,05	$ 64,00	
					Sub-Total	$ 64,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee sanitaria reducida 4"x2"		und	$ 18.592,77	1	$ 18.593,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 19.198,0

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	180	$ 750,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	180	$ 534,00	
					Sub-Total	$ 1.284,0
					Total Directos:	$ 20.546,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 5.958,00	
Imprevistos				0,5%	$ 103,00	
Utilidad				3,5%	$ 719,00	
					Sub-Total	$ 6.780,0
					Valor Unitario Total	$ 27.327,0

5444

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.08.18 S/I YEE REDUCIDA PVC-S 4X3"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 1.284,00	0,05	$ 64,00	
					Sub-Total	$ 64,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Yee sanitaria reducida 4"x3"		und	$ 29.473,05	1	$ 29.473,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 30.078,0

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	180	$ 750,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	180	$ 534,00	
					Sub-Total	$ 1.284,0
					Total Directos:	$ 31.426,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 9.114,00	
Imprevistos				0,5%	$ 157,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.100,00	
					Sub-Total	$ 10.371,0
					Valor Unitario Total	$ 41.797,0

5445

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPOR TIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE 3.09.01 GRIFERIA PUSH Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 65.999,00	0,05	$ 3.300,00	
					Sub-Total	$ 3.300,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	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	$ 421.788,64	1	$ 421.789,00	
GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL PUSH MESA		Und	$ 283.900,00	1	$ 283.900,00	
Cemento Blanco		kg	$ 1.875,00	0,145	$ 272,00	
					Sub-Total	$ 767.761,0

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	3,5	$ 38.559,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	3,5	$ 27.440,00	
					Sub-Total	$ 65.999,0
					Total Directos:	$ 837.060,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 242.747,00	
Imprevistos				0,5%	$ 4.185,00	
Utilidad				3,5%	$ 29.297,00	
					Sub-Total	$ 276.229,0
					Valor Unitatio Total	$ 1.113.290,0

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORT IVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO 3.09.02 MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 18.800,00	0,05	$ 940,00	
					Sub-Total	$ 940,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ACOPLE PARA LLAVE COMUN PESADA		Und	$ 24.000,00	1	$ 24.000,00	
Llave Jardin		Und	$ 40.900,00	1	$ 40.900,00	
					Sub-Total	$ 64.900,0

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	12	$ 10.984,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	12	$ 7.816,00	
					Sub-Total	$ 18.800,0
					Total Directos:	$ 84.640,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 24.546,00	
Imprevistos				0,5%	$ 423,00	
Utilidad				3,5%	$ 2.962,00	
					Sub-Total	$ 27.931,0
					Valor Unitatio Total	$ 112.571,0

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPOR TIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD UND
3.09.03 S/I DE ORINAL SANITARIO PARA FLUXÓMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS	FECHA 01 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 169.943,00	0,05	$ 8.497,00	
					Sub-Total	$ 8.497,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Griferia orinal		Und	$ 439.900,00	1	$ 439.900,00	
Orinal blanco		Und	$ 582.900,00	1	$ 582.900,00	
Cemento Blanco		kg	$ 1.875,00	0,145	$ 272,00	
					Sub-Total	$ 1.023.072,00

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
Plomero	$ 76.679,20	$ 58.276,19	$ 134.955,39	1	$ 99.287,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	1	$ 70.656,00	
					Sub-Total	$ 169.943,00
					Total Directos:	$ 1.201.512,00

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 348.438,00	
Imprevistos				0,5%	$ 6.008,00	
Utilidad				3,5%	$ 42.053,00	
					Sub-Total	$ 396.499,00
					Valor Unitario Total	$ 1.598.011,00

5447

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORT IVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO 3.00.04 DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA. INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	UNIDAD UND FECHA 03 DE AGOSTO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 153.996,00	0,05	$ 7.699,80	
					Sub-Total	$ 7.699,8

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTOPA		LB	$ 7.437,00	0,1	$ 744,00	
Cemento Blanco		kg	$ 1.875,00	0,100	$ 188,00	
Sanitario para discapacitados fluxometro		Und	$ 2.276.995,71	1	$ 2.276.996,00	
BRIDA SANITARIA		Und	$ 49.900,00	1,000	$ 49.900,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,013	$ 688,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,013	$ 883,00	
					Sub-Total	$ 2.329.399,0

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	1,5	$ 89.970,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	1,5	$ 64.026,00	
					Sub-Total	$ 153.996,0
					Total Directos:	$ 2.491.094,8

5 Conatos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 722.417,00	
Imprevistos				0,5%	$ 12.455,00	
Utilidad				3,5%	$ 87.188,00	
					Sub-Total	$ 822.060,0
					Valor Unitario Total	$ 3.313.155,0

5448

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORT	IVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO	UNIDAD	UND
3.09.05	DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS	FECHA	03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 230.994,00	0,05	$ 11.550,00	
					Sub-Total	$ 11.550,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ESTOPA		LB	$ 7.437,00	0,1	$ 744,00	
Cemento Blanco		kg	$ 1.875,00	0,100	$ 188,00	
Sanitario fluxometro		Und	$ 1.660.568,35	1	$ 1.660.568,00	
BRIDA SANITARIA		Und	$ 49.900,00	1,000	$ 49.900,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,013	$ 688,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,013	$ 883,00	
					Sub-Total	$ 1.712.971,0

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	1	$ 134.955,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	1	$ 96.039,00	
					Sub-Total	$ 230.994,0
					Total Directos:	$ 1.955.515,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 567.099,00	
Imprevistos				0,5%	$ 9.778,00	
Utilidad				3,5%	$ 68.443,00	
					Sub-Total	$ 645.320,0
					Valor Unitario Total	$ 2.600.835,0

5449

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.09.01 S/I DE GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA DUCHA	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 76.998,00	0,05	$ 3.850,00	
					Sub-Total	$ 3.850,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Ducha Antivandálica		Und	$ 620.093,03	1	$ 620.093,00	
Cemento Blanco		kg	$ 1.875,00	0,1	$ 188,00	
					Sub-Total	$ 620.281,0

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	3	$ 44.985,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	3	$ 32.013,00	
					Sub-Total	$ 76.998,0
					Total Directos:	$ 701.129,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 203.327,00	
Imprevistos				0,5%	$ 3.506,00	
Utilidad				3,5%	$ 24.540,00	
					Sub-Total	$ 231.373,0
					Valor Unitario Total	$ 932.502,0

5450

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.10.01 S/I BAJANTE PVC-S 4"	UNIDAD M FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 8.926,00	0,05	$ 446,00	
					Sub-Total	$ 446,0

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	
Union sanitaria de 4"		UND	$ 17.247,00	0,167	$ 2.875,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Desperdicio			$ 40.274,00	0,05	$ 2.014,00	
					Sub-Total	$ 42.288,0

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	26	$ 5.215,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	26	$ 3.711,00	
					Sub-Total	$ 8.926,0
					Total Directos:	$ 51.660,0

5 Costos Indirectos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 14.981,00	
Imprevistos				0,5%	$ 258,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.808,00	
					Sub-Total	$ 17.047,0
					Valor Unitario Total	$ 68.707,0

5451

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.10.02 S/I TUBERIA PVC-CORRUGADA 10"	UNIDAD M FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 16.844,00	0,05	$ 842,00	
					Sub-Total	$ 842,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Unit.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo pvc alcantarillado 10"		ml	$ 98.000,00	1	$ 98.000,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,02	$ 1.058,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,02	$ 1.358,00	
Desperdicio			$ 100.416,00	0,05	$ 5.021,00	
					Sub-Total	$ 105.437,0

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	14	$ 9.641,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	14	$ 7.003,00	
					Sub-Total	$ 16.844,0
					Total Directos:	$ 123.123,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 35.706,00	
Imprevistos				0,5%	$ 616,00	
Utilidad				3,5%	$ 4.309,00	
					Sub-Total	$ 40.631,0
					Valor Unitario Total	$ 163.754,0

5452

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.10.03 S/I CODO PVC-S 4" X 90°	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 3.620,00	0,05	$ 181,00	
					Sub-Total	$ 181,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Codo sanitario 90° de 4"		Und	$ 15.277,00	1	$ 15.277,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALÓN		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALÓN		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 15.882,0

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	64	$ 2.115,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	64	$ 1.505,00	
					Sub-Total	$ 3.620,0
					Total Directos:	$ 19.683,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 5.708,00	
Imprevistos				0,5%	$ 98,00	
Utilidad				3,5%	$ 689,00	
					Sub-Total	$ 6.495,0
					Valor Unitario Total	$ 26.178,0

5453

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.10.04 S/I UNION PVC 10"	UNIDAD UND FECHA 03 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 11.550,00	0,05	$ 578,00	
					Sub-Total	$ 578,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
UNION NOVAFORT 10"		Und	$ 245.902,45	1	$ 245.902,00	
LIMPIADOR PARA PVC 1/4 GALON		UND	$ 52.900,00	0,005	$ 265,00	
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		Und	$ 67.900,00	0,005	$ 340,00	
					Sub-Total	$ 246.507,0

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	20	$ 6.748,00	
Ayudante	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	20	$ 4.802,00	
					Sub-Total	$ 11.550,0
					Total Directos:	$ 258.635,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 75.004,00	
Imprevistos				0,5%	$ 1.293,00	
Utilidad				3,5%	$ 9.052,00	
					Sub-Total	$ 85.349,0
					Valor Unitario Total	$ 343.984,0

5454

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: OPTIMIZACION DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL URBANO EN EL TRAMO DE LA DIAGONAL 11 ENTRE TRANSVERSAL 1 Y 1
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.10.2005 SI\ CAJA DE INSPECCIÓN EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO (MEDIDAS INTERNAS 0.6X0.6M)	UNIDAD UND FECHA 15/04/2024

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	$ 15.989,00	0,25	$ 63.956,00	
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	546248	0,05	$ 27.312,00	
					Sub-Total	$ 91.268,0

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	$ 449.790,00	0,400	$ 179.916,00	
ACERO DE REFUERZO POR-60 (critico)		kg	$ 6.516,00	42,890	$ 278.168,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	$ 7.368,00	0,700	$ 5.158,00	
ANGULO DE 2"X2"X1/4"		UND	$ 161.864,00	2,000	$ 323.728,00	
PLATINA DE 2"X3/16"		UND	$ 32.414,71	4,000	$ 129.659,00	
Aditivo para impermeabilizar		KG	$ 19.995,00	1,200	$ 23.994,00	
Desperdicios			$ 940.623,00	0,05	$ 47.031,00	
					Sub-Total	$ 987.654,0

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	$ 57.699,20	$ 133.619,20	0,4204	$ 317.817,00	
2 ayudantes	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	0,4204	$ 228.431,00	
					Sub-Total	$ 546.248,0
					Total Directos:	$ 1.625.170,0

5 Constos Indirectos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 471.299,00	
Imprevistos				0,5%	$ 8.126,00	
Utilidad				3,5%	$ 56.881,00	
					Sub-Total	$ 536.306,0
					Valor Unitario Total	$ 2.161.477,0

5455

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,01 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO EN BRECHAS BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD MENORES A 1.50M; INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN, PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO.	UNIDAD: m3 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1393,00	0,0500	70,00	
MOTOBOMBA 3"		ACPM	20527,00	0,0200	411,00	
RETROEXCAVADORA DE ORUGA		BALDE 1.5 M3	261876,00	0,0753	19722,00	
					Sub-Total	20203,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
PLASTICO NEGRO POLIETILENO		M2	2065,00	0,7000	1446,00	
					Sub-Total	1446,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195	43843,8	96038,8	0,0145	1393,00	
					Sub-Total	1393,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		23042,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	6682,00	
.Imprevistos				0,005	115,00	
.Utilidad				0,035	806,00	
					Sub-Total	7603,00
				Valor Unitario Total :		30645,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,02 EXCAVACIÓN MECÁNICA DE MATERIAL HETEROGÉNEO EN BRECHAS BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD MAYORES A 1.51M; INCLUYE EQUIPO DE SUCCIÓN, PLÁSTICO PARA PROTECCIÓN Y TODO LO NECESARIO.	UNIDAD: m3 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1681,00	0,0500	84,00	
MOTOBOMBA 3"		ACPM	20527,00	0,1000	2053,00	
RETROEXCAVADORA DE ORUGA		BALDE 1.5 M3	261876,00	0,0939	24596,00	
					Sub-Total	26733,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
PLASTICO NEGRO POLIETILENO		M2	2065,00	0,7000	1446,00	
					Sub-Total	1446,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0175	1681,00	
					Sub-Total	1681,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		29860,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	8659,00	
.Imprevistos				0,005	149,00	
.Utilidad				0,035	1045,00	
					Sub-Total	9853,00
				Valor Unitario Total :		39713,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,03 S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METÁLICA).	UNIDAD: m2 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ENTIBADO EN LAMINA METALICA		MAQUINA	2187,00	10,0000	21870,00	
HERRAMIENTAS MENORES			14197,00	0,0500	710,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,11907466	20736,00	
					Sub-Total	43316,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368	0,2300	1695,00	
LISTON 2 X 4 X 4.5		UN	39900	0,1500	5985,00	
LISTON 4 X 4 X 4.5		UN	44625	0,1500	6694,00	
					Sub-Total	14374,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
6 AYUDANTES	313170,00	263062,80	576232,80	0,02	11525,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,02	2672,00	
					Sub-Total	14197,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		71887,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	20847,00	
.Imprevistos				0,005	359,00	
.Utilidad				0,035	2516,00	
					Sub-Total	23722,00
				Valor Unitario Total :		95610,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,04 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE.	UNIDAD: m3 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403,00	0,0500	20,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,023455768	4085,00	
					Sub-Total	4105,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10,00	2763,0000	27630,00	
					Sub-Total	27630,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0042	403,00	
					Sub-Total	403,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		32138,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	9320,00	
.Imprevistos				0,005	161,00	
.Utilidad				0,035	1125,00	
					Sub-Total	10606,00
				Valor Unitario Total :		42744,00

5459

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,05 S/I DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES.	UNIDAD: m2 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1070,00	0,0500	54,00	
					Sub-Total	54,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8206	1,2000	9847,00	
					Sub-Total	9847,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,0033	631,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0033	439,00	
					Sub-Total	1070,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		10971,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	3182,00	
.Imprevistos				0,005	55,00	
.Utilidad				0,035	384,00	
					Sub-Total	3621,00
				Valor Unitario Total :		14592,00

5460

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,06 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR).	UNIDAD: m3 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5340,00	0,0500	267,00	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22171	0,0476	1055,00	
					Sub-Total	1322,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89275	0,2	17855,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	134971,2706	1,1	148468,00	
					Sub-Total	166323,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,0278	5340,00	
					Sub-Total	5340,00

	Total Directos:	172985,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	50166,00	
.Imprevistos				0,005	865,00	
.Utilidad				0,035	6054,00	
					Sub-Total	57085,00

	Valor Unitario Total :	230070,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5461

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.11.07 PILOTE DE CONCRETO DE 28 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.40 M. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD: M FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Camisa metálica para pilote calibre 36 - Recuperable (m)			$ 9.782,00	1	$ 9.782,00	
Grúa capacidad 10 toneladas			$ 260.328,00	1,25	$ 324.933,00	
Motobomba 3 pulgadas			$ 20.527,00	1,25	$ 25.621,00	
Equipo completo para perforación de pilote de extracción (diámetro 0.40 M)			$ 717.026,50	1,25	$ 894.969,00	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros			$ 15.531,00	1,25	$ 19.385,00	
Mini cargador con balde			$ 123.085,00	1	$ 123.085,00	
HERRAMIENTAS MENORES			86313	5%	$ 4.316,00	
					Sub-Total	$ 1.402.091,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Bentonita		KG	19833	1	$ 19.833,00	
Concreto resistencia 28 (MPA) tipo tremie (Incluye transporte y servicio de maquina de bombeo)		M3	758040	0,13	$ 98.545,00	
DESPERDICIOS		%	118378	0,05	$ 5.919,00	
					Sub-Total	$ 124.297,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Transporte de material de excavación	0,169	10	1,69	$ 2.763,00	$ 4.669,00	
						#

Sub-Total

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE (4)	208780	175375,2	384155,2	0,1667	$ 64.039,00	
OFICIAL DE OBRA (1)	75920	57699,2	133619,2	0,1667	$ 22.274,00	
					Sub-Total	$ 86.313,00

1,703,660,
VALOR UNITARIO

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					29,0%	469037
IMPREVISTOS					0,5%	8087
UTILIDAD					3,5%	56608
					Sub-Total	$ 533.732,00

VALOR TOTAL $ 2.151.102,00

5462

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,08 SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			197535,00	0,0500	9877,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	1,7778	28425,00	
					Sub-Total	38302,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385762,00	0,0500	19288,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385762,00	1,0000	385762,00	
					Sub-Total	405050,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151840	115398,4	267238,4	0,190753351	50977,00	
8 AYUDANTES	417560	350750,4	768310,4	0,190753351	146558,00	
					Sub-Total	197535,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		640887,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	185857,00	
.Imprevistos				0,005	3204,00	
.Utilidad				0,035	22431,00	
					Sub-Total	211492,00
				Valor Unitario Total :		852379,00

5463

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,09 ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	UNIDAD: kg FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1400,00	0,0500	70,00	
					Sub-Total	70,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516,00	1,0000	6516,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368,00	0,0500	368,00	
DESPERDICIOS			6884,00	0,1000	688,00	
					Sub-Total	7572,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195	43843,8	96038,8	0,006096	585,00	
OFICIAL DE OBRA	75920	57699,2	133619,2	0,006096	815,00	
					Sub-Total	1400,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		9042,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	2622,00	
.Imprevistos				0,005	45,00	
.Utilidad				0,035	316,00	
					Sub-Total	2983,00
				Valor Unitario Total :		12026,00

5464

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,10 S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	UNIDAD: m FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			24480,00	0,0500	1224,00	
					Sub-Total	1224,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CINTA PVC DE 22CM (15 M)		M	90460	1,0000	90460,00	
DESPERDICIOS			90460	0,0500	4523,00	
					Sub-Total	94983,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195	43843,8	96038,8	0,106591969	10237,00	
OFICIAL DE OBRA	75920	57699,2	133619,2	0,106591969	14243,00	
					Sub-Total	24480,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		120687,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	34999,00	
.Imprevistos				0,005	603,00	
.Utilidad				0,035	4224,00	
					Sub-Total	39826,00
				Valor Unitario Total :		160514,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,11 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (LOSA INFERIOR)	UNIDAD: m3 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			315676,00	0,0500	15784,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	2,9197	46683,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531	2,2857	35499,00	
					Sub-Total	97966,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4.5KG)		KG	19995,00	2,3625	47238,00	
AGUA		LT	107,00	105,0000	11235,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 MPA NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	499413,00	1,0000	499413,00	
					Sub-Total	557886,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
8 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,3500	268909,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,3500	46767,00	
					Sub-Total	315676,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		971528,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	281743,00	
.Imprevistos				0,005	4858,00	
.Utilidad				0,035	34003,00	
					Sub-Total	320604,00
				Valor Unitario Total :		1292132,00

5466

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,12 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (MUROS)	UNIDAD: m3 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS			80,00	320,0000	25600,00	
HERRAMIENTAS MENORES			516411,00	0,0500	25821,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	2,6667	42638,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40			80,00	320,0000	25600,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	2,6667	41417,00	
					Sub-Total	161076,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4.5KG)		KG	19995,00	2,3625	47238,00	
AGUA		LT	107,00	72,1875	7724,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 MPA NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	499413,00	1,0000	499413,00	
					Sub-Total	554375,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208780,00	175375,20	384155,20	0,3333	128039,00	
8 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,4306	330835,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,4306	57537,00	
					Sub-Total	516411,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		1231862,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	357240,00	
.Imprevistos				0,005	6159,00	
.Utilidad				0,035	43115,00	
					Sub-Total	406514,00
				Valor Unitario Total :		1638376,00

5467

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,13 CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (LOSA SUPERIOR)	UNIDAD: m3 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CERCHAS METALICAS			80,00	224,0000	17920,00	
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS			80,00	320,0000	25600,00	
HERRAMIENTAS MENORES			428589,00	0,0500	21429,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	3,2	51165,00	
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40			80,00	320,0000	25600,00	
TIJERAS LARGA 3 MTS			67,00	165,76	11106,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	2,6667	41417,00	
					Sub-Total	194237,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR Y FLUIDIFICAR CONCRETOS (4.5KG)		KG	19995,00	2,3625	47238,00	
AGUA		LT	107,00	72,1875	7724,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	499413,00	1,0000	499413,00	
LISTON 2 X 2 X 4.5		UND	28900,00	0,2625	7586,00	
PUNTILLA SIN CABEZA 2 1/2		LB	3900,00	0,105	410,00	
					Sub-Total	562371,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208780,00	175375,20	384155,20	0,3333	128039,00	
8 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,3332	256024,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,3332	44526,00	
					Sub-Total	428589,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		1185197,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	343707,00	
.Imprevistos				0,005	5926,00	
.Utilidad				0,035	41482,00	
					Sub-Total	391115,00
				Valor Unitario Total :		1576313,00

5468

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,14 S/I DE ESCALERA TIPO GATO PARA TANQUE DE GRADERIAS, 2,9M DE ALTURA, EN ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ÁNGULO DE 2X3/16" Y PASOS EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO EPÓXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN .	UNIDAD: UND FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
S/I DE ESCALERA TIPO GATO PARA (TANQUE DE GRADERÍAS) DE 2,9M DE ALTURA, EN ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ÁNGULO DE 2X3/16" Y PASOS EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1". INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO EPÓXICA .		UND	2795255,86	1,0000	2795256,00	
					Sub-Total	2795256,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		2795256,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	810624,00	
.Imprevistos				0,005	13976,00	
.Utilidad				0,035	97834,00	
					Sub-Total	922434,00
				Valor Unitario Total :		3717690,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,16 TRATAMIENTO IMPERMEABILIZACIÓN TANQUES CON MEMBRANA DE PVC ESPECIAL PARA TANQUES DE ALMACENAMIENTO INCLUYE BASE EN GEOTEXTIL 1600, PERFILES DE ANCLAJE, ANCLAJES PARA LA MISMA, SELLO PERIMETRAL EN POLIURETANO APLICADO EN PAREDES Y PISO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: M2 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
IMPERMEABILIZACIÓN TANQUES MEMBRANA DE PVC ESPECIAL INCLUYE BASE EN GEOTEXTIL 1600, PERFILES DE ANCLAJE, ANCLAJES PARA LA MISMA, SELLO PERIMETRAL EN POLIURETANO		M2	154108,24	1,0000	154108,00	
					Sub-Total	154108,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		154108,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	44691,00	
.Imprevistos				0,005	771,00	
.Utilidad				0,035	5394,00	
					Sub-Total	50856,00
				Valor Unitario Total :		204964,00

5470

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,16 SISTEMA CEMENTOSO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE, MEDIANTE APLICACIÓN DE 2 COMPONENTES, 1RO UN SELLADOR DE FILTRACIONES Y CONTROLADOR DE LAS PRESIONES NEGATIVAS, 2DO SISTEMA COMPUESTO POR DOS CAPAS IMPERMEABLES: 1ERA CAPA GRIS EN MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO Y CAPA FINAL BLANCO EN MORTERO POLIMÉRICO CEMENTICO, DE ALTA ESPECIFICACIÓN Y ADHERENCIA	UNIDAD: M2 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
SIST. CEMENTOSO IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE, DE 2 COMPONENTES, 1RO SELLADOR DE FILTRACIONES, 2DO SISTEMA COMPUESTO POR 2 CAPAS: 1ERA CAPA GRIS EN MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO Y CAPA FINAL BLANCO EN MORTERO POLIMÉRICO CEMENTICO.		M2	82557,77	1,0000	82558,00	
					Sub-Total	82558,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		82558,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	23942,00	
.Imprevistos				0,005	413,00	
.Utilidad				0,035	2890,00	
					Sub-Total	27245,00
				Valor Unitario Total :		109803,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,11,17 S/I DE ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE GRADERIAS, DE 0,8X1,5M, CON MARCO EN ANGULO, Y LÁMINA DE ALFAJOR NCLUYE ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: UND FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Unl.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
S/I DE ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE GRADERIAS, DE 0,8X1,5M, CON MARCO EN ANGULO, Y LÁMINA DE ALFAJOR NCLUYE ACABADO CON PINTURA ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE		UND	2115298,85	1,0000	2115299,00	
					Sub-Total	2115299,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		2115299,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	613437,00	
.Imprevistos				0,005	10576,00	
.Utilidad				0,035	74035,00	
					Sub-Total	698048,00
				Valor Unitario Total :		2813349,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5472

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUC CIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE DE MONTERÍA - ETAPA 2 MUNICIPIO (MANZANA CENTRAL) EN EL
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3.11.18 / 17.01.20. DESCABECE DE PILOTES DE DIÁMETRO 0.40 M	UNIDAD: M FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo			$ 105.613,00	0,77217453	$ 81.552,00	
Mini cargador con balde			$ 123.085,00	0,25	$ 30.771,00	
HERRAMIENTAS MENORES			$ 20.669,00	0,05	$ 1.033,00	
					Sub-Total	$ 113.356,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
					Sub-Total	-

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Can	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Transporte de material de demolición	0,17	10	1,7	$ 2.763,00	$ 4.697,00	
						$ 4.697,00

Sub-Total

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE (1)	$ 52.195,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	0,09	$ 8.643,00	
OFICIAL DE OBRA (1)	$ 75.920,00	$ 57.699,20	$ 133.619,20	0,09	$ 12.026,00	
					Sub-Total	$ 20.669,00

$ 138.722,00
VALOR UNITARIO

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	Vr. Parcial
ADMINISTRACION					29,0%	40229
IMPREVISTOS					0,5%	694
UTILIDAD					3,5%	4855
					Sub-Total	45778

VALOR TOTAL $ 184.501,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,12,01 CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA REVESTIMIENTO DE FACHADA A PARTIR DE PERFIL SHS 50X2.0, INCLUYE PLACA BASE, PERNOS DE FIJACIÓN, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA, ACABADO EN ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: KG FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPRESOR		MANUAL	66000,00	0,0400	2640,00	
EQUIPOS DE SOLDADURA			12500,00	0,0941	1176,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4875,00	0,0941	459,00	
TRONZADORA 14"		ALQUILER MAQUINA MODELO D28720/COD. 87592	3613,00	0,0200	72,00	
					Sub-Total	4347,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADHESIVO ANCLAJE DE VARILLAS Y PERNOS X600ML		UND	116900,00	0,0033	386,00	
ANTICORROSIVO GRIS		GL	65900,00	0,0100	659,00	
DISCO DE TRONZADORA 14"		UND	29900,00	0,0200	598,00	
PINTURA ESMALTE		GL	116900,00	0,0100	1169,00	
PLACA ANCLAJE 150X150X6MM		KG	12500,00	0,0576	720,00	
PTE 50X50XX2.0MM		KG	6617,00	0,8911	5896,00	
SOLDADURA E70XX		KG	28900,00	0,0285	824,00	
THINNER		GLN	55317,00	0,0200	1106,00	
VARILLA ROSCADA DE 1/2 X 1MT		UN	15100,00	0,0512	773,00	
					Sub-Total	12131,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,007399821	711,00	
PINTOR	76679,00	58276,04	134955,04	0,0063	850,00	
SOLDADOR	76679,00	58276,04	134955,04	0,007399821	999,00	
					Sub-Total	2560,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		19038,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	5521,00	
.Imprevistos				0,005	95,00	
.Utilidad				0,035	666,00	
					Sub-Total	6282,00
				Valor Unitario Total :		25320,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 3,12,02 S/I DE REVESTIMIENTO PARA FACHADA EN PANEL 591MM EN ALUZIN PUNZONADO, CON FIGURAS Y TEXTOS SEGÚN DISEÑO, INSTALADO HORIZONTALMENTE. INCLUYE ESTRUCTURA DE NIVELACIÓN Y FIJACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: M2 FECHA: 26/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4875,00	0,1000	488,00	
					Sub-Total	488,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
S/I DE REVESTIMIENTO PARA FACHADA EN PANEL 591MM EN ALUZIN PUNZONADO, CON FIGURAS Y TEXTOS SEGÚN DISEÑO, INSTALADO HORIZONTALMENTE. INCLUYE ESTRUCTURA DE NIVELACIÓN Y FIJACIÓN		M2	718318,6106	1	718319,00	
					Sub-Total	718319,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,0167	3208,00	
					Sub-Total	3208,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		722015,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	209384,00	
.Imprevistos				0,005	3610,00	
.Utilidad				0,035	25271,00	
					Sub-Total	238265,00
				Valor Unitario Total :		960280,00

5475

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA	24.01.2025
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)		

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.2001	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	10

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		204432,0188	0,05	$ 10.221,6
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS		$ 4.875,00	1	$ 4.875,0
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$ 450,00	1	$ 450,0
			SUBTOTAL	$ 15.546,6

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO EMT 3/4	M	12	$ 15400,00	$ 184.800,0
CURVA EMT 3/4	UND	2	$ 4320,00	$ 8.640,0
ADAPTADOR EMT 3/4	UND	4	$ 2640,00	$ 10.560,0
UNION EMT 3/4	UND	5	$ 3120,00	$ 15.600,0
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5	UND	1	$ 33600,00	$ 33.600,0
TAPA METALICA 4X4	UND	2	$ 3000,00	$ 6.000,0
PRENSA ESTOPA 1/2	UND	1	$ 2900,00	$ 2.900,0
CABLE FPLR 2x16	M	15	$ 4865,00	$ 72.975,0
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,0
	UND			
	UND			
			SUBTOTAL	$ 345.075,0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153358,00	76%	$ 269.910,08	2,85	$ 94.668,6
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 180894,00	73%	$ 312.946,62	2,85	$ 109.763,3
				SUBTOTAL	$ 204.432,0
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 565.053,6

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	29,00%	$ 163.865,55	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 2.825,27	
UTILIDAD	3,50%	$ 19.776,88	
IVA			
		SUBTOTAL	$ 186.467,6
		Precio Unitario Total	$ 751.521,0

Firma _____ Nombre:

OBSERVACIONES:

5476

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	24.01.2025
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.2002	SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO. (Incluye Tuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	5

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 202.637,34	0,05	10131,86
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS		$ 4.875,00	1	487
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$ 450,00	1	45
			SUBTOTAL	$ 15.456,8

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO EMT 3/4	M	10	$ 15400,00	$ 154.000,0
CURVA EMT 3/4	UND	2	$ 4320,00	$ 8.640,0
ADAPTADOR EMT 3/4	UND	2	$ 2640,00	$ 5.280,0
UNION EMT 3/4	UND	4	$ 3120,00	$ 12.480,0
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5	UND	1	$ 33600,00	$ 33.600,0
TAPA METALICA 4X4	UND	2	$ 3000,00	$ 6.000,0
PRENSA ESTOPA 1/2	UND	1	$ 2900,00	$ 2.900,0
CABLE FPLR 2x14	M	25	$ 5975,00	$ 149.375,0
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,0
	UND			
	UND			
			SUBTOTAL	$ 392.275,0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153358,00	76%	$ 269.910,08	2,88	$ 93.637,5
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 180894,00	73%	$ 312.946,62	2,88	$ 108.799,7
				SUBTOTAL	$ 202.637,3
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 600.369,2

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	29,00%	$ 174.107,07	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 3.001,85	
UTILIDAD	3,50%	$ 21.012,92	
IVA			
		SUBTOTAL	$ 198.121,8
		Precio Unitario Total	$ 798.491,0

Firma _____ Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	24.01.2025
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.2003	SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado)	UND	6

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 202.810,37	0,05	10140,5185
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS		$ 4.875,00	1	487
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$ 450,00	1	45
			SUBTOTAL	$ 15.465,5

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO EMT 3/4	M	12	$ 15400,00	$ 184.800,0
CURVA EMT 3/4	UND	2	$ 4320,00	$ 8.640,0
ADAPTADOR EMT 3/4	UND	4	$ 2640,00	$ 10.560,0
UNION EMT 3/4	UND	5	$ 3120,00	$ 15.600,0
CAJA RAWELT 4x4 SALIDAS 3/4 x 5	UND	2	$ 33600,00	$ 67.200,0
TAPA METALICA 4X4	UND	2	$ 3000,00	$ 6.000,0
PRENSA ESTOPA 1/2	UND	1	$ 2900,00	$ 2.900,0
CABLE FPUR 2x16	M	15	$ 4865,00	$ 72.975,0
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,0
	UND			
	UND			
			SUBTOTAL	$ 378.675,0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153358,00	76%	$ 269.910,08	2,87	$ 93.917,7
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 180894,00	73%	$ 312.946,62	2,87	$ 108.892,5
				SUBTOTAL	$ 202.810,3
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 596.950,8

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	29,00%	$ 173.115,76	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 2.984,75	
UTILIDAD	3,50%	$ 20.893,28	
IVA			
		SUBTOTAL	$ 196.993,7
		Precio Unitario Total	$ 793.945,0

Firma _____ Nombre:

OBSERVACIONES:

5478

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	24.01.2025
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.2004	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UND	5

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 188.067,44	0,05	$ 9.403,3
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS		$ 4.875,00	1	$ 4.875,0
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$ 450,00	1	$ 450,0
			SUBTOTAL	$ 14.728,3

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE PARA DETECTOR DE HUMO	UND	1	$ 35000,00	$ 35.000,0
DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE	UND	1	$ 246655,00	$ 246.655,0
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,0
			SUBTOTAL	$ 291.655,0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153358,00	76%	$ 269.910,08	2,27	$ 119.050,8
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 90447,00	73%	$ 156.473,31	2,27	$ 69.016,6
				SUBTOTAL	$ 188.067,4
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 494.450,8

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	29,00%	$ 143.390,74	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 2.472,25	
UTILIDAD	3,50%	$ 17.305,78	
IVA			
		SUBTOTAL	$ 163.168,7
		Precio Unitario Total	$ 657.620,0

Firma _____ Nombre:

OBSERVACIONES:

5479

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	24.01.2025
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.2005	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	UND	5

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 190.317,96	0,05	$ 9.515,9
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS		$ 4.875,00	1	$ 4.875,0
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$ 450,00	1	$ 450,0
			SUBTOTAL	$ 14.840,9

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BASE PARA DETECTOR DE HUMO	UND	1	$ 35000,00	$ 35.000,0
DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE	UND	1	$ 200000,00	$ 200.000,0
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,0
			SUBTOTAL	$ 245.000,0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153358,00	76%	$ 269.910,08	2,24	$ 120.475,4
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 90447,00	73%	$ 156.473,31	2,24	$ 69.842,4
				SUBTOTAL	$ 190.317,9
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 450.158,8

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	29,00%	$ 130.546,06
IMPREVISTOS	0,50%	$ 2.250,79
UTILIDAD	3,50%	$ 15.755,56
IVA		
	SUBTOTAL	$ 148.552,4
	Precio Unitario Total	$ 598.711,0

Firma _____ Nombre:

OBSERVACIONES:

5480

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

		FECHA	24.01.2025
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)		

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.2006	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO	UND	5

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 179.471,19	0,05	$ 8.973,5
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS		$ 4.875,00	1	$ 4.875,0
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$ 450,00	1	$ 450,0
			SUBTOTAL	$ 14.298,5

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SIRENA CON ESTROBO	UND	1	$ 459877,00	$ 459.877,0
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,0
			SUBTOTAL	$ 469.877,0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153358,00	76%	$ 269.910,08	2,38	$ 113.609,2
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 90447,00	73%	$ 156.473,31	2,38	$ 65.861,9
				SUBTOTAL	$ 179.471,1
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 663.646,7

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	29,00%	$ 192.457,56	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 3.318,23	
UTILIDAD	3,50%	$ 23.227,64	
IVA			
		SUBTOTAL	$ 219.003,4
		Precio Unitario Total	$ 882.650,0

Firma _____ Nombre:

OBSERVACIONES:

5481

MUNICIPIO DE MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	24.01.2025
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.01.2007	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA	UND	6

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 170.061,74	0,05	$ 8.503,0
JUEGO DE ANDAMIOS CERTIFICADOS		$ 4.875,00	1	$ 4.875,0
PLATAFORMA METALICA PARA ANDAMIOS		$ 450,00	1	$ 450,0
			SUBTOTAL	$ 13.828,0

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ESTACION MANUAL DOBLE ACCION DIRECCIONABLE	UND	1	$ 654932,00	$ 654.932,0
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,0
			SUBTOTAL	$ 664.932,0

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AUXILIAR EN REDES (2)	$ 153358,00	76%	$ 269.910,08	2,51	$ 107.652,8
OFICIAL ELECTRICISTA (2)	$ 90447,00	73%	$ 156.473,31	2,51	$ 62.408,9
				SUBTOTAL	$ 170.061,7
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 848.821,8

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	29,00%	$ 246.158,33	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 4.244,11	
UTILIDAD	3,50%	$ 29.708,76	
IVA			
		SUBTOTAL	$ 280.111,2
		Precio Unitario Total	$ 1.128.933,0

Firma _____ Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	9.12.2024
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.2001	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 83.592,46	0,05	$ 4.179,62
			SUBTOTAL	$ 4.179,62

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE	UND	1	$ 65000,00	$ 65.000,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,00
			SUBTOTAL	$ 75.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	$ 52195,00	84%	$ 96.038,80	2,75	$ 34.956,65
OFICIAL (1)	$ 75920,00	76%	$ 133.619,20	2,75	$ 48.635,81
				SUBTOTAL	$ 83.592,46
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 162.772,08

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	29,00%	$ 47.203,90	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 813,86	
UTILIDAD	3,50%	$ 5.697,02	
IVA			
		SUBTOTAL	$ 53.714,79
		Precio Unitario Total	$ 216.487,00

Firma Nombre: _____

OBSERVACIONES:

5483

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	9.12.2024
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.2002	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO RIESGO ELECTRICO FOTOLUMINISCENTE	UND	4

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 83.110,01	0,05	$ 4.155,50
			SUBTOTAL	$ 4.155,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AVISO RIESGO ELECTRICO FOTOLUMINISCENTE	UND	1	$ 75000,00	$ 75.000,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,00
			SUBTOTAL	$ 85.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	$ 52.195,00	84%	$ 96.038,80	2,76	$ 34.755,10
OFICIAL (1)	$ 759200,00	76%	$ 133.619,20	2,76	$ 48.354,92
				SUBTOTAL	$ 83.110,01
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 172.265,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	29,00%	$ 49.957,00
IMPREVISTOS	0,50%	$ 861,33
UTILIDAD	3,50%	$ 6.029,29
IVA		
	SUBTOTAL	$ 56.847,62
	Precio Unitario Total	$ 229.113,00

Firma Nombre:

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	9.12.2024
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.2003	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)	UND	4

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 62.720,33	0,05	$ 3.136,02
			SUBTOTAL	$ 3.136,02

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar)	UND	1	$ 83880,00	$ 83.880,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,00
GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL CON VIDRIO DE SEGURIDAD	UND	1	$ 112500,00	$ 112.500,00
			SUBTOTAL	$ 206.380,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	$ 52195,00	84%	$ 96.038,80	4	$ 26.228,50
OFICIAL (1)	$ 75920,00	76%	$ 133.619,20	4	$ 36.491,83
			SUBTOTAL		$ 62.720,33
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 272.236,35

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	29,00%	$ 78.948,54
IMPREVISTOS	0,50%	$ 1.361,18
UTILIDAD	3,50%	$ 9.528,27
IVA		
	SUBTOTAL	$ 89.837,99
	Precio Unitario Total	$ 362.074,00

Firma Nombre: _____

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	9.12.2024
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.2004	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes)	UND	4

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 22.911,52	0,05	$ 1.145,58
			SUBTOTAL	$ 1.145,58

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar)	UND	1	$ 1.021.625	$ 1.021.625,00
ACCESORIOS DE MONTAJE (CHAZOS, TORNILLOS, GRAPAS, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 10000,00	$ 10.000,00
			SUBTOTAL	$ 1.031.625,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	$ 52195,00	84%	$ 96.036,80	10,02	$ 9.581,18
OFICIAL (1)	$ 759200,00	76%	$ 133.619,20	10,02	$ 13.330,34
				SUBTOTAL	$ 22.911,52
				TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.055.682,09

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL
ADMINISTRACION	29,00%	$ 306.147,81
IMPREVISTOS	0,50%	$ 5.278,41
UTILIDAD	3,50%	$ 36.948,87
IVA		
	SUBTOTAL	$ 348.375,09
	Precio Unitario Total	$ 1.404.057,00

Firma Nombre: _____

OBSERVACIONES:

5486

MUNICIPIO DE MONTERÍA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	9.12.2024
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4.02.2005	SUMINISTRO E INSTALACION AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA (PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE).	UND	2

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 66.468,04	0,05	$ 3.323,40
			SUBTOTAL	$ 3.323,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA	UND	1	$ 350000,00	$ 350.000,00
ACCESORIOS DE ANCLAJE (PERNOS, TUERCAS, EPOXICA, ABRAZADERAS)	UND	1	$ 80000,00	$ 80.000,00
			SUBTOTAL	$ 430.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
					SUBTOTAL	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE (1)	$ 52185,00	84 %	$ 96.038,80	3,46	$ 27.795,72
OFICIAL (1)	$ 759200,00	76%	$ 133.619,20	3,46	$ 38.672,31
			SUBTOTAL		$ 66.468,04
			TOTAL COSTO DIRECTO		$ 499.791,44

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	29,00%	$ 144.939,52	
IMPREVISTOS	0,50%	$ 2.498,96	
UTILIDAD	3,50%	$ 17.492,70	
IVA			
		SUBTOTAL	$ 164.931,17
		Precio Unitario Total	$ 664.723,00

Firma Nombre: _____

OBSERVACIONES:

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,01,01 EXCAVACIÓN MECÁNICA	UNIDAD: m3
	FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			960,00	0,0500	48,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0757	13176	
					Sub-Total	13224,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,01	960,00	
					Sub-Total	960,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		14184,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	4113,00	
.Imprevistos				0,005	71,00	
.Utilidad				0,035	496,00	
					Sub-Total	4680,00
				Valor Unitario Total :		18864,00

5488

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,01,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403,00	0,0500	20,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0235	4085,00	
					Sub-Total	4105,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10	2763	27630,00	
					Sub-Total	27630,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0042	403,00	
					Sub-Total	403,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		32138,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	9320,00	
.Imprevistos				0,005	161,00	
.Utilidad				0,035	1125,00	
					Sub-Total	10606,00
				Valor Unitario Total :		42744,00

5489

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,01,03 RELLENO CON TERRAPLÉN TIPO INVIAS COMPACTADO,EXTENDIDO A MAQUINA.	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARROTANQUE			150000,00	0,039876497	5981,00	
HERRAMIENTAS MENORES			2141,00	0,0500	107,00	
MINICARGADOR CON BALDE		47HP	123085,00	0,039876497	4908,00	
MINICARGADOR CON RODILLO		con operador, con combustible	204204,00	0,039876497	8143,00	
					Sub-Total	19139,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107,00	20,00	2140,00	
TERRAPLÉN SELECCIONADO		M3	20230,00	1,25	25288,00	
					Sub-Total	27428,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			15,50	2700,00	41850,00	
					Sub-Total	41850,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390	87687,6	192077,6	0,011	2141,00	
					Sub-Total	2141,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		90558,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	26262,00	
.Imprevistos				0,005	453,00	
.Utilidad				0,035	3170,00	
					Sub-Total	29885,00
				Valor Unitario Total :		120443,00

5490

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,01,04 SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	UNIDAD: m3 FECHA: 03/09/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			2747,00	0,0500	137,00	
MOTONIVELADORA		Con operador, con combustible	287385,00	0,0153	4389,00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	93750,00	0,0161	1509,00	
VIBROCOMPACTADOR DE PONTENCIA 31 HP			117052,00	0,0153	1788,00	
					Sub-Total	7823,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107,00	20,1100	2152,00	
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	192710,00	1,3000	250523,00	
					Sub-Total	252675,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390	87687,6	192077,6	0,0143	2747,00	
					Sub-Total	2747,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		263245,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	76341,00	
.Imprevistos				0,005	1316,00	
.Utilidad				0,035	9214,00	
					Sub-Total	86871,00
				Valor Unitario Total :		350116,00

5491

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,01,05 BASE GRANULAR	UNIDAD: m3
	FECHA: 03/09/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			691,00	0,0500	35,00	
MOTONIVELADORA		Con operador, con combustible	287385,00	0,0002	56,00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		CAPACIDAD 6 TON.	93750,00	0,0002	18,00	
VIBROCOMPACTADOR DE PONTENCIA 31 HP			117052,00	0,0002	23,00	
					Sub-Total	132,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107,00	50,0000	5350,00	
BASE GRANULAR (DESDE CANTERA SIBERIA HASTA MONTERIA Y PEAJE)		M3	199279,00	1,3000	259063,00	
					Sub-Total	264413,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390	87687,6	192077,6	0,0036	691,00	
					Sub-Total	691,00

				Total Directos:	265236,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	76918,00	
.Imprevistos				0,005	1326,00	
.Utilidad				0,035	9283,00	
					Sub-Total	87527,00

Valor Unitario Total :	352763,00

5492

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,01,06 BORDILLO RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO (015M X 0.35M X 0,80M); INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			29057,00	0,0500	1453,00	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22171,00	0,084	1862,00	
					Sub-Total	3315,00

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	40036,00	1,2500	50045,00	
DESPERDICIOS			56909,00	0,0500	2845,00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	502181,00	0,0030	1507,00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89275,00	0,0600	5357,00	
					Sub-Total	59754,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,0689	19851,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0689	9206,00	
					Sub-Total	29057,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		92126,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	26717,00	
.Imprevistos				0,005	461,00	
.Utilidad				0,035	3224,00	
					Sub-Total	30402,00
				Valor Unitario Total :		122528,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,02,01 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO		MAQUINA	115000,00	0,0010	117,00	
COMPRESOR DE AIRE		MANUAL	75900,00	0,0010	77,00	
HERRAMIENTAS MENORES			58,00	0,0500	3,00	
					Sub-Total	197,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EMULSION CRL-57		LT	3900,00	1,2000	4680,00	
					Sub-Total	4680,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,0003	58,00	
					Sub-Total	58,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		4935,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	1431,00	
.Imprevistos				0,005	25,00	
.Utilidad				0,035	173,00	
					Sub-Total	1629,00
				Valor Unitario Total :		6565,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,02,02 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 E=40MM	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR NEUMÁTICO POTENCIA 70HP		PESO 13 TON	180834,00	0,0687	12432,00	
HERRAMIENTAS MENORES			14614,00	0,0500	731,00	
TERMINADORA DE ASFALTO (		MAQUINA	382998,00	0,0687	26331,00	
VIBROCOMPACTADOR DE 10 A 12 TON		99HP	163030,00	0,0687	11208,00	
					Sub-Total	50702,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107,00	25,00	2675,00	
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-19		M3	896212,76	1,25	1120266,00	
					Sub-Total	1122941,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			60,5	3900,0000	235950,00	
					Sub-Total	235950,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 RASTRILLERO	151840,00	115398,40	267238,40	0,0125	3340,00	
8 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,0125	9604,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0125	1670,00	
					Sub-Total	14614,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		1424207,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	413020,00	
.Imprevistos				0,005	7121,00	
.Utilidad				0,035	49847,00	
					Sub-Total	469988,00
				Valor Unitario Total :		1894195,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,02,03 RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO		MAQUINA	115000,00	0,0032	364,00	
COMPRESOR DE AIRE		MANUAL	75900,00	0,0032	240,00	
HERRAMIENTAS MENORES			96,00	0,0500	5,00	
					Sub-Total	609,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
EMULSION CRR-60(CRR-1)		LT	3900,00	0,5867	2288,00	
					Sub-Total	2288,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,0005	96,00	
					Sub-Total	96,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		2993,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	868,00	
.Imprevistos				0,005	15,00	
.Utilidad				0,035	105,00	
					Sub-Total	988,00
				Valor Unitario Total :		3982,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,02,04 MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC 12	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
COMPACTADOR NEUMÁTICO POTENCIA 70HP		PESO 13 TON	180834,00	0,0687	12432,00	
HERRAMIENTAS MENORES			14614,00	0,0500	731,00	
TERMINADORA DE ASFALTO (		MAQUINA	382998,00	0,0687	26331,00	
VIBROCOMPACTADOR DE 10 A 12 TON		99HP	163030,00	0,0687	11208,00	
					Sub-Total	50702,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107,00	25,00	2675,00	
MEZCLA DENSA EN CALIENTE MDC-12		M3	916035,23	1,25	1145044,00	
					Sub-Total	1147719,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			60,5	3900,0000	235950,00	
					Sub-Total	235950,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 RASTRILLERO	151840,00	115398,40	267238,40	0,0125	3340,00	
8 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,0125	9604,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0125	1670,00	
					Sub-Total	14614,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		1448985,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	420206,00	
.Imprevistos				0,005	7245,00	
.Utilidad				0,035	50714,00	
					Sub-Total	478165,00
				Valor Unitario Total :		1927150,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,03,01 S/I DE PAVIMENTO ESPECÍFICO PARA DEPORTES SOBRE RUEDAS, EN RECUBRIMIENTO POLI CAPAS DE BUENA ELASTICIDAD Y OPTIMA RESISTENCIA A LA USURA. PROPIEDAD ANTIDESLIZANTE AUN CON LA SUPERFICIE MOJADA. HOMOLOGADO POR FEDEPATIN	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1982,00	0,0500	99,00	
					Sub-Total	99,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			124832,89	0,0500	6242,00	
PAVIMENTO ESPECIFICO PARA DEPORTES SOBRE RUEDAS, EN RECUBRIMINETO POLICAPAS DE BUENA ELASTICIDAD Y OPTIMA RESISTENCIA A LA USURA .PROPIEDAD ANTIDEZLIZANTE AUN CON LA SUPERFICIE MOJADA. HOMOLOGADO POR FEDEPATIN		M2	124832,89	1,0000	124833,00	
					Sub-Total	131075,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carg	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,0047	1354,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0047	628,00	
					Sub-Total	1982,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		133156,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	38615,00	
.Imprevistos				0,005	666,00	
.Utilidad				0,035	4660,00	
					Sub-Total	43941,00
				Valor Unitario Total :		177098,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,04,01 EXCAVACIÓN MANUAL.	UNIDAD: m3
	FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			36470,00	0,0500	1824,00	
					Sub-Total	1824,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Carg	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
					Sub-Total	0

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,1899	36470,00	
					Sub-Total	36470,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		38294,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	11105,00	
.Imprevistos				0,005	191,00	
.Utilidad				0,035	1340,00	
					Sub-Total	12636,00
				Valor Unitario Total :		50931,00

5499

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,04,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403,00	0,0500	20,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0235	4085,00	
					Sub-Total	4105,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10,00	2763,0000	27630,00	
					Sub-Total	27630,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0042	403,00	
					Sub-Total	403,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		32138,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	9320,00	
.Imprevistos				0,005	161,00	
.Utilidad				0,035	1125,00	
					Sub-Total	10606,00
				Valor Unitario Total :		42744,00

5500

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,04,03 SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			197535,00	0,0500	9877,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989	1,7778	28425,00	
					Sub-Total	38302,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385762	0,0500	19288,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385762	1,0000	385762,00	
					Sub-Total	405050,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151840,00	115398,40	267238,40	0,1908	50977,00	
8 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,1908	146558,00	
					Sub-Total	197535,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		640887,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	185857,00	
.Imprevistos				0,005	3204,00	
.Utilidad				0,035	22431,00	
					Sub-Total	211492,00
				Valor Unitario Total :		852379,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,04,04 ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	UNIDAD: kg FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1400,00	0,0500	70,00	
					Sub-Total	70,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516,00	1,0000	6516,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368,00	0,0500	368,00	
DESPERDICIOS			6884,00	0,1000	688,00	
					Sub-Total	7572,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,006096	585,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,006096	815,00	
					Sub-Total	1400,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		9042,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	2622,00	
.Imprevistos				0,005	45,00	
.Utilidad				0,035	316,00	
					Sub-Total	2983,00
				Valor Unitario Total :		12026,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,04,05 VIGA DE CIMENTACIÓN 0.25M X0.50M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000PSI)	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			44836,00	0,0500	2242,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,5399	8633,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	0,2941	4568,00	
					Sub-Total	15443,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG		UND	448680,00	0,0030	1346,00	
DESPERDICIOS			72717,00	0,0500	3636,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,1250	56224,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1		LB	6200,00	0,4000	2480,00	
TABLA CARACOLI		ML	12667,00	1,0000	12667,00	
					Sub-Total	76353,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151840,00	115398,40	267238,40	0,0433	11571,00	
8 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,0433	33265,00	
					Sub-Total	44836,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		136632,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	39623,00	
.Imprevistos				0,005	683,00	
.Utilidad				0,035	4782,00	
					Sub-Total	45088,00
				Valor Unitario Total :		181721,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,04,06 SI DE PASAMANOS METÁLICO PARA PISTA DE PATINAJE EN TUBERÍA NEGRA PESADA DE DIÁMETRO 2-1/2", CON PARALES PRINCIPALES DE ALTURA 1.50M SEPARADOS CADA 1.50 METROS, DOBLE TRAVESARLO SUPERIOR SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SOLDADURA DE ACABADO, PULIDA Y MASILLADO, DOS MANOS DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ACABADO EPÓXICO EN POLIURETANO Y PLATINAS DE FIJACIÓN DE ESPESOR 1/4" TIPO ASTM A36, 4 PERNOS DE DIÁMETRO 1/4" FIJADOS CON RESINA EPÓXICA DE CURADO RÁPIDO DE 0.10M DE PROFUNDIDAD, PROTECCIÓN EN POLICARBONATO DE 6MM CON SUS RESPECTIVOS ANCLAJES A PARALES VERTICALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, SEGÚN DISEÑO.	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
PASAMANOS METALICO PARA PISTA DE PATINAJE EN TUBERIA NEGRA PESADA DE PARALES PRINCIPALES DE ALTURA 1.50M SEPARADOS CADA 1.50 METROS, DOBLE TRA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SOLDADURA DE ACABADO, PULIDA Y MASILLADO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ACABADO EPÓXICO EN POLIURET FIJACIÓN DE ESPESOR 1/4" TIPO ASTM A36, 4 PERNOS DE DIAMETRO 1/4" FIJADOS CON CURADO RAPIDO DE 0.10M DE PROFUNDIDAD, PROTECCIÓN EN POLICARBONATO RESPECTIVOS ANCLAJES A PARALES VERTICALE	DIAMETRO 2-1/2", CON VESARLO SUPERIOR . DOS MANOS DE ANO Y PLATINAS DE RESINA EPOXICA DE DE 6MM CON SUS	M	921477,10	1	921477,00	
					Sub-Total	921477,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

					Total Directos:	921477,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	267228,00	
.Imprevistos				0,005	4607,00	
.Utilidad				0,035	32252,00	
					Sub-Total	304087,00
					Valor Unitario Total :	1225564,00

5504

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,05,01 EXCAVACIÓN MECÁNICA	UNIDAD: m3
	FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			960,00	0,0500	48,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0757	13176	
					Sub-Total	13224,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,01	960,00	
					Sub-Total	960,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		14184,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	4113,00	
.Imprevistos				0,005	71,00	
.Utilidad				0,035	496,00	
					Sub-Total	4680,00
				Valor Unitario Total :		18864,00

5505

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÒN DEL ITEM: 5,05,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403,00	0,0500	20,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0235	4085,00	
					Sub-Total	4105,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10	2763	27630,00	
					Sub-Total	27630,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0042	403,00	
					Sub-Total	403,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		32138,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	9320,00	
.Imprevistos				0,005	161,00	
.Utilidad				0,035	1125,00	
					Sub-Total	10606,00
				Valor Unitario Total :		42744,00

5506

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,05,03 CONCRETO 21 MPA PARA LOSA E=0.10M. INCLUYE REFUERZO EN MALLA XX188 (150X150) (6MM), DILATACIONES, SELLO DE JUNTAS CON POLIURETANO DE BAJO MODULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN.	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			120775,00	0,0500	6039,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,9000	14390,00	
PULIDORA INDUSTRIAL 7"		2300W 8500RPM	5625,00	0,2667	1500,00	
RIELES METALICOS DE 3 MTS		MANUAL	349,00	5,0000	1745,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	0,9000	13978,00	
					Sub-Total	37652,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA 1/2 (25 M)		M	1036,00	0,6500	673,00	
DESPERDICIOS			67877,00	0,0500	3394,00	
DISCO DIAMANTADO 7		UN	47900,00	0,0333	1595,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,1000	44979,00	
MALLA ELECTROSOLDADA XX 188 15X15_6MM		M2	19899,00	1,0000	19899,00	
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc		UND	69573,00	0,0105	731,00	
					Sub-Total	71271,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151840,00	115398,40	267238,40	0,1166	31168,00	
6 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,1166	89607,00	
					Sub-Total	120775,00

	Total Directos:	229698,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	66612,00	
.Imprevistos				0,005	1148,00	
.Utilidad				0,035	8039,00	
					Sub-Total	75799,00

Valor Unitario Total :	305498,00

5507

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 5,05,04 BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO (0.20M X0.50M X 0,80M); INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			29896,00	0,0500	1495,00	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22171,00	0,08	1774,00	
					Sub-Total	3269,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	502181,00	0,0030	1507,00	
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	89275,00	0,0600	5357,00	
SARDINEL PREFABRICADO 0,2m x 0,50m x 0,80m		UN	40400,00	1,2500	50500,00	
					Sub-Total	57364,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,0709	20424,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0709	9472,00	
					Sub-Total	29896,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		90529,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	26253,00	
.Imprevistos				0,005	453,00	
.Utilidad				0,035	3169,00	
					Sub-Total	29875,00
				Valor Unitario Total :		120405,00

5508

DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: m2
5,05,05 PAVIMENTO CON CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS/ FÍSICAS QUE LO HACEN ESPECIALMENTE ADECUADO PARA LA PRÁCTICA DE TODAS LAS DISCIPLINAS DE PATINAJE SOBRE RUEDAS, NOTABLEMENTE ADECUADO PARA SUPERFICIE DE PATINAJE QUE SE UTILIZA PARA COMPETICIONES/ENTRENAMIENTO, PERO TAMBIÉN APTO PARA TODAS LAS DEMÁS ACTIVIDADES DEPORTIVAS COMO TENIS, FUTBOL SALA, VOLEIBOL, ETC.	FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1982,00	0,0500	99,00	
					Sub-Total	99,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			99846,98	0,0500	4992,00	
PAVIMENTO CON CARACTERISTICAS QUIMICAS/FIDICAS QUE LO HACEN ESPECIALMENTE ADECUADO PARA LA PRACTICA DE TODAS LAS DISCIPLINAS DE PATINAJE SOBRE RUEDAS, NOTABLEMENTE ADECUADO PARA SUPERFICIE DE PARINAJE QUE SE ULTILIZA PARA COMPETICIONES/ENTRENAMINETO		M2	99846,98	1,0000	99847,00	
					Sub-Total	104839,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,0047	1354,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0047	628,00	
					Sub-Total	1982,00

5 Costos indirectos

				Total Directos:		106920,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	31007,00	
.Imprevistos				0,005	535,00	
.Utilidad				0,035	3742,00	
					Sub-Total	35284,00
				Valor Unitario Total :		142204,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,01 EXCAVACIÓN MANUAL.	UNIDAD: m3
	FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			36470,00	0,0500	1824,00	
					Sub-Total	1824,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,1899	36470,00	
					Sub-Total	36470,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		38294,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	11105,00	
.Imprevistos				0,005	191,00	
.Utilidad				0,035	1340,00	
					Sub-Total	12636,00
				Valor Unitario Total :		50931,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403,00	0,0500	20,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0235	4085,00	
					Sub-Total	4105,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10,00	2763,0000	27630,00	
					Sub-Total	27630,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0042	403,00	
					Sub-Total	403,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		32138,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	9320,00	
.Imprevistos				0,005	161,00	
.Utilidad				0,035	1125,00	
					Sub-Total	10606,00
				Valor Unitario Total :		42744,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,03 S/I DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1628,00	0,0500	81,00	
					Sub-Total	81,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	7718,04	1,2000	9262,00	
					Sub-Total	9262,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,005	960,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,005	668,00	
					Sub-Total	1628,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		10971,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	3182,00	
.Imprevistos				0,005	55,00	
.Utilidad				0,035	384,00	
					Sub-Total	3621,00
				Valor Unitario Total :		14592,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,04 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5340,00	0,0500	267,00	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22171,00	0,0476	1055,00	
					Sub-Total	1322,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	43132,04	0,2000	8626,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	143361,00	1,1000	157697,00	
					Sub-Total	166323,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,0278	5340,00	
					Sub-Total	5340,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		172985,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	50166,00	
.Imprevistos				0,005	865,00	
.Utilidad				0,035	6054,00	
					Sub-Total	57085,00
				Valor Unitario Total :		230070,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,05 SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			197535,00	0,0500	9877,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	1,7778	28425,00	
					Sub-Total	38302,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385762,00	0,0500	19288,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200		M3	385762,00	1,0000	385762,00	
					Sub-Total	405050,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151840	115398,4	267238,4	0,1908	50977,00	
8 AYUDANTES	417560	350750,4	768310,4	0,1908	146558,00	
					Sub-Total	197535,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		640887,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	185857,00	
.Imprevistos				0,005	3204,00	
.Utilidad				0,035	22431,00	
					Sub-Total	211492,00
				Valor Unitario Total :		852379,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,06 ACERO DE REFUERZO FY = 420MPA VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO	UNIDAD: kg FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1400,00	0,0500	70,00	
					Sub-Total	70,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516,00	1,0000	6516,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368,00	0,0500	368,00	
DESPERDICIOS			6884,00	0,1000	688,00	
					Sub-Total	7572,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,006096	585,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,006096	815,00	
					Sub-Total	1400,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		9042,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	2622,00	
.Imprevistos				0,005	45,00	
.Utilidad				0,035	316,00	
					Sub-Total	2983,00
				Valor Unitario Total :		12026,00

5515

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,07 VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.25MX0.50MM EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	UNIDAD: ml FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			44836,00	0,0500	2242,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,5400	8633,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	0,2941	4568,00	
					Sub-Total	15443,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG		UND	448680,00	0,0030	1346,00	
DESPERDICIOS			72717,00	0,0500	3636,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,1250	56224,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1		LB	6200,00	0,4000	2480,00	
TABLA CARACOLI		ML	12667,00	1,0000	12667,00	
					Sub-Total	76353,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151840,00	115398,40	267238,40	0,0433	11571,00	
8 AYUDANTES	417560,00	350750,40	768310,40	0,0433	33265,00	
					Sub-Total	44836,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		136632,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	39623,00	
.Imprevistos				0,005	683,00	
.Utilidad				0,035	4782,00	
					Sub-Total	45088,00
				Valor Unitario Total :		181721,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,08 S/I SISTEMA MODULAR DE REJA ALTO IMPACTO CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIÉSTER TERMO ENDURECIDO. CONFORMADO POR 1 PANEL DE 2, M DE ALTO X 2.50MTS DE ANCHO, OJO DE MALLA 5CM X20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5, INCLUYE POSTE CAL 16	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			21315,00	0,0500	1066,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4875,00	1,1429	5572,00	
TRONZADORA 14"		ALQUILER MAQUINA MODELO D28720/COD. 87592	3613,00	0,0400	145,00	
					Sub-Total	6783,00

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	17896,00	4,2000	75163,00	
DISCO DE TRONZADORA 14"		UND	29900,00	0,0110	329,00	
PANEL REJA ALTO IMPACTO ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIESTER TERMOENDURECIDO. 1 PANEL DE 2, M DE ALTO X 2.50M DE ANCHO, OJO DE MALLA [illegible]		UND	712090,00	0,4000	284836,00	
POSTE PARA SISTEMA MODULAR DE CERRAMIENTO. MEDIDAS 2 1/4" X 2 1/4" C16 LONGITUD 2.50 MTS.		UND	243153,00	0,6000	145892,00	
TAPAS PARA POSTES DE REJAS MODULAR		UND	5254,00	0,6000	3152,00	
					Sub-Total	509372,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585	131531,4	288116,4	0,0505	14562,00	
OFICIAL DE OBRA	75920	57699,2	133619,2	0,0505	6753,00	
					Sub-Total	21315,00
					Total Directos:	537470,00

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	155866,00	
.Imprevistos				0,005	2687,00	
.Utilidad				0,035	18811,00	
					Sub-Total	177364,00
				Valor Unitario Total :		714835,00

5517

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,01,09 S/I DE PUERTA ABATIBLE EN PANEL CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIÉSTER TERMO ENDURECIDO OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5 (DIMENSIONES 2,M ALTO X 3,M ANCHO) COMPUESTA POR 2 HOJAS. INCLUYE: POSTES CARGADORES,	UNIDAD: und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			168695,00	0,0100	1687,00	
					Sub-Total	1687,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
S/I DE PUERTA ABATIBLE EN PANEL CON ACABADO EN CAPA DE ZINC, FOSFATO Y POLIÉSTER TERMO ENDURECIDO OJO DE MALLA 5CMX20CM CON DOBLE ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 5 (DIMENSIONES 2,M ALTO X 3,M ANCHO) COMPUESTA POR 2 HOJAS. INCLUYE: POSTES CARGADORES, BISAGRAS Y PASADOR.		UND	3550008,07	1,000	3550008,00	
					Sub-Total	3550008,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,4000	115247,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,4000	53448,00	
					Sub-Total	168695,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		3720390,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	1078913,00	
.Imprevistos				0,005	18602,00	
.Utilidad				0,035	130214,00	
					Sub-Total	1227729,00
				Valor Unitario Total :		4948119,00

3578

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,01 EXCAVACIÓN MANUAL.	UNIDAD: m3
	FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			36470,00	0,0500	1824,00	
					Sub-Total	1824,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,1899	36470,00	
					Sub-Total	36470,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		38294,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	11105,00	
.Imprevistos				0,005	191,00	
.Utilidad				0,035	1340,00	
					Sub-Total	12636,00
				Valor Unitario Total :		50931,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,02 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403,00	0,0500	20,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0235	4085,00	
					Sub-Total	4105,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10,00	2763,0000	27630,00	
					Sub-Total	27630,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0042	403,00	
					Sub-Total	403,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		32138,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	9320,00	
.Imprevistos				0,005	161,00	
.Utilidad				0,035	1125,00	
					Sub-Total	10606,00
				Valor Unitario Total :		42744,00

5520

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,03 ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PILOTES	UNIDAD: kg FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1400,00	0,0500	70,00	
					Sub-Total	70,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516,00	1,0000	6516,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368,00	0,0500	368,00	
DESPERDICIOS			6884,00	0,1000	688,00	
					Sub-Total	7572,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0061	585,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0061	815,00	
					Sub-Total	1400,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		9042,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	2622,00	
.Imprevistos				0,005	45,00	
.Utilidad				0,035	316,00	
					Sub-Total	2983,00
				Valor Unitario Total :		12026,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

5521

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6.02.04 PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.3 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD: M FECHA:

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Camisa metálica para pilote calibre 36 - Recuperable (m)			$ 105.613,00	1	$ 105.613,00	
Grúa capacidad 10 toneladas			$ 123.085,00	1,242	$ 152.859,00	
Motobomba 3 pulgadas			$ 20.527,00	1,242	$ 25.492,00	
Equipo completo para perforación de pilote de extracción. (diámetro 0.30 M)			$ 679.220,00	1,242	$ 843.523,00	
Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros			$ 15.531,00	1,242	$ 19.288,00	
Mini cargador con balde			$ 123.085,00	1	$ 123.085,00	
HERRAMIENTAS MENORES			$ 86.296,00	0,05	$ 4.315,00	
					Sub-Total	$ 1.274.175,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Bentonita		KG	19833,00	1,0000	$ 19.833,00	
Concreto resistencia 21 (MPA) tipo tremie (Incluye transporte y servicio de maquina de bombeo)		M3	720617,00	0,0700	$ 50.443,00	
DESPERDICIOS		%	70276,00	0,05	$ 3.514,00	
					Sub-Total	$ 73.790,00

3 Transportes

Descripcion	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Transporte de material de excavación	0,091	10	0,91	$ 2.763,00	2514,00	
						2514,00

Sub-Total

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE (4)	208780,00	175375,20	384155,20	0,1667	64026,00	
OFICIAL DE OBRA (1)	75920,00	57699,20	133619,20	0,1667	22270,00	
					Sub-Total	$ 86.296,00

VALOR UNITARIO

5 Costos Indirectos

Descripcion					%	# Vr. Parcial
ADMINISTRACION					29,0%	416665,00
IMPREVISTOS					0,5%	7184,00
UTILIDAD					3,5%	50287,00
					Sub-Total	474136,00

VALOR TOTAL $ 1.910.911,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,05 SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI)	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			197535,00	0,0500	9877,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	1,7778	28425,00	
					Sub-Total	38302,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			385762,00	0,0500	19288,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 P.S.I.) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	385762,00	1,0000	385762,00	
					Sub-Total	405050,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 OFICIAL DE OBRA	151840	115398,4	267238,4	0,1908	50977,00	
8 AYUDANTES	417560	350750,4	768310,4	0,1908	146558,00	
					Sub-Total	197535,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		640687,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	185857,00	
.Imprevistos				0,005	3204,00	
.Utilidad				0,035	22431,00	
					Sub-Total	211492,00
				Valor Unitario Total :		852379,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,06 ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA VIGAS CIMENTACIÓN CERRAMIENTO	UNIDAD: kg FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1400,00	0,0500	70,00	
					Sub-Total	70,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516,00	1,0000	6516,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368,00	0,0500	368,00	
DESPERDICIOS			6884,00	0,1000	688,00	
					Sub-Total	7572,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,006096	585,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,006096	815,00	
					Sub-Total	1400,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		9042,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	2622,00	
.Imprevistos				0,005	45,00	
.Utilidad				0,035	316,00	
					Sub-Total	2983,00
				Valor Unitario Total :		12026,00

5524

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,07 VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.30MTS X 0.40MTS DE 21 MPA.(3000PSI)	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			73493	0,0500	3675,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,5400	8634,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	0,6000	9319,00	
					Sub-Total	21628,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			69122,00	0,0500	3456,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,1200	53975,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1		LB	6200,00	0,4000	2480,00	
TABLA CARACOLI		ML	12667,00	1,0000	12667,00	
					Sub-Total	72578,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,2256	43342,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,2256	30151,00	
					Sub-Total	73493,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		167699,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	48633,00	
.Imprevistos				0,005	838,00	
.Utilidad				0,035	5869,00	
					Sub-Total	55340,00
				Valor Unitario Total :		223040,00

5525

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,08 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 M	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

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			42174,00	0,0500	2109,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,5400	8634,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	0,5309	8246,00	
					Sub-Total	19003

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516,00	2,7380	17841,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368,00	0,1369	1009,00	
DESPERDICIOS			59716,00	0,0500	2986,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,0300	13494,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"		LB	5100,00	0,1500	765,00	
TABLA CARACOLI		ML	12667,00	2,0000	25334,00	
VARETA BLANCA 2 X1 X4.5		UND	6367,00	0,2000	1273,00	
					Sub-Total	62702,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,1000	28812,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,1000	13362,00	
					Sub-Total	42174,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		123879,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	35925,00	
.Imprevistos				0,005	619,00	
.Utilidad				0,035	4336,00	
					Sub-Total	40880,00
				Valor Unitario Total :		164759,00

5526

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,09 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: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			21866,00	0,0500	1093,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4875,00	0,4	1950,00	
					Sub-Total	3043,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		UND	5430,00	13,0000	70590,00	
DESPERDICIOS			74973,00	0,0500	3749,00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	438332,00	0,0100	4383,00	
					Sub-Total	78722,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390	87687,6	192077,6	0,0671	12895,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0671	8971,00	
					Sub-Total	21866,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		103631,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	30053,00	
.Imprevistos				0,005	518,00	
.Utilidad				0,035	3627,00	
					Sub-Total	34198,00
				Valor Unitario Total :		137829,00

5527

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 6,02,10 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 M	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			43793,00	0,0500	2190,00	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4875,00	0,8889	4333,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,4500	7195,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	0,5000	7766,00	
					Sub-Total	21484,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516	2,7380	17841,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368	0,1369	1009,00	
DESPERDICIOS			59716	0,0500	2986,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790	0,0300	13494,00	
PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2"		LB	5100	0,1500	765,00	
TABLA CARACOLI		ML	12667	2,0000	25334,00	
VARETA BLANCA 2 X1 X4.5		UND	6367	0,2000	1273,00	
					Sub-Total	62702,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,1038	29918,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,1038	13875,00	
					Sub-Total	43793,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		127979,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	37114,00	
.Imprevistos				0,005	640,00	
.Utilidad				0,035	4479,00	
					Sub-Total	42233,00
				Valor Unitario Total :		170212,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD: m

7,01 BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO CON MATERIAL TERRAPLÉN TIPO INVIAS.

FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			29914,00	0,0500	1496,00	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22171,00	0,077503675	1718,00	
					Sub-Total	3214,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	502181,00	0,0030	1507,00	
SARDINEL PREFABRICADO 0.20m x 0.50m x 0.80m		UN	40400,00	1,2500	50500,00	
TERRAPLÉN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,0600	1214,00	
					Sub-Total	53221,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			5,5	400	2200,00	
					Sub-Total	2200,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,0709	20436,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0709	9478,00	
					Sub-Total	29914,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		88549,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	25679,00	
.Imprevistos				0,005	443,00	
.Utilidad				0,035	3099,00	
					Sub-Total	29221,00
				Valor Unitario Total :		117771,00

5529

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,02 CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0,20X 0,50 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO, MATERIAL TERRAPLEN TIPO INVIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			34859,00	0,0500	1743,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,7910	12647,00	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22171,00	0,0828	1836,00	
					Sub-Total	16226,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516,00	5,5000	35838,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7366,00	0,2750	2026,00	
DESPERDICIOS			86337,00	0,0500	4317,00	
FORMALETA METALICA		%	100000,00	0,0228	2280,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,1000	44979,00	
TERRAPLEN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,0600	1214,00	
					Sub-Total	90654,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			5,5	400	2200,00	
					Sub-Total	2200,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,0827	23815,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0827	11044,00	
					Sub-Total	34859,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		143939,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	41742,00	
.Imprevistos				0,005	720,00	
.Utilidad				0,035	5038,00	
					Sub-Total	47500,00
				Valor Unitario Total :		191440,00

5530

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,03 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 RELLO CON MATERIAL TERRAPLÉN TIPO INVIAS, GEOTEXTIL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			57415,00	0,0500	2871,00	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	16181,00	1,0099	16341,00	
					Sub-Total	19212,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ADITIVO ORGANICO PARA ESTABILIZAR SELLOS DE JUNTAS CON ARENA		KG	32784,00	1,0000	32784,00	
AGUA		LT	107,00	5,0000	535,00	
ARENA DE RIO		M3	113172,00	0,0500	5659,00	
DESPERDICIOS			335706,00	0,0500	16785,00	
GEOTEXTIL NT 2000		M2	8206,00	2,2500	18464,00	
PISO DECK, COLOR BLANCO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1,M X0.045M (INCLUYE		M2	254882,86	0,3300	84111,00	
PISO DECK, COLOR GRIS, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1,M X0.045M (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE		M2	233711,00	0,3300	77125,00	
PISO DECK, COLOR NEGRO, PREFABRICADO EN CONCRETO, 0.145M X1,M X0.045M (INCLUYE		M2	268822,00	0,3300	88711,00	
TERRAPLEN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,3000	6069,00	
					Sub-Total	330243,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			3,72	2720,0000	10118,00	
					Sub-Total	10118,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,2500	24010,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,2500	33405,00	
					Sub-Total	57415,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		416988,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	120927,00	
.Imprevistos				0,005	2085,00	
.Utilidad				0,035	14595,00	
					Sub-Total	137607,00
				Valor Unitario Total :		554595,00

5531

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,04 S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREF. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON TERRAPLÉN TIPO INVIAS DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			48159,00	0,0500	2408,00	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	16181,00	1,0099	16341,00	
					Sub-Total	18749,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AGUA		LT	107,00	5,0000	535,00	
ARENA DE RIO		M3	113172,00	0,0520	5885,00	
DESPERDICIOS			100137,00	0,0500	5007,00	
TABLETA TOPEROL AMARILLO 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	87648,00	1,0000	87648,00	
TERRAPLÉN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,3000	6069,00	
					Sub-Total	105144,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			3,72	2720,0000	10118,00	
					Sub-Total	10118,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,2097	20139,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,2097	28020,00	
					Sub-Total	48159,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		182170,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	52829,00	
.Imprevistos				0,005	911,00	
.Utilidad				0,035	6376,00	
					Sub-Total	60116,00
				Valor Unitario Total :		242286,00

5532

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,05 S/I TABLETA GUÍA PREF. TÁCTIL PARA DISCAP. EN CONCRETO DE 0.20m X 20m X 0.06m COLOR AMARILLO TEXTURA ACANALADA (UNA HILERA) CON MORTERO 1:4, INCLUYE ARENA H=0.04 m, RELLENO CON MATERIAL TERRAPLÉN TIPO INVIAS DE 0.30m Y JUNTAS SELLADAS CON	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			38535,00	0,0500	1927,00	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	16181,00	0,3911	6328,00	
					Sub-Total	8255,00

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	113172,00	0,0200	2263,00	
DESPERDICIOS			25658,00	0,0500	1283,00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	438332,00	0,0100	4383,00	
TABLETA GUIA AMARILLO TEXTURA ACANALADA 0.20m x 0.20m x 0.06m (INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE)		M2	87648,00	0,2000	17530,00	
TERRAPLÉN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,0600	1214,00	
					Sub-Total	26941,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			5,5	400	2200,00	
					Sub-Total	2200,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,1678	16115,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,1678	22420,00	
					Sub-Total	38535,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		75931,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	22020,00	
.Imprevistos				0,005	380,00	
.Utilidad				0,035	2658,00	
					Sub-Total	25058,00
				Valor Unitario Total :		100989,00

5533

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,06 S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREF EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL TERRAPLÉN TIPO INVIAS 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA.	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			13198,00	0,0500	660,00	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	16181,00	0,0130	211,00	
					Sub-Total	871,00

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	88475,00	0,105	9290,00	
AGUA		LT	107,00	1,0500	112,00	
ARENA DE RIO		M3	113172,00	0,0263	2976,00	
DESPERDICIOS			27231,00	0,0500	1362,00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	438332,00	0,0325	14246,00	
TERRAPLÉN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,0300	607,00	
					Sub-Total	28593,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			3,72	350	1302,00	
					Sub-Total	1302,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0575	5519,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0575	7679,00	
					Sub-Total	13198,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		43964,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	12750,00	
.Imprevistos				0,005	220,00	
.Utilidad				0,035	1539,00	
					Sub-Total	14509,00
				Valor Unitario Total :		58473,00

5534

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,07 ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON TERRAPLÉN TIPO INVIAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			48821,0000	0,0500	2441,00	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	16181,00	1,0099	16341,00	
					Sub-Total	18782,00

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	74576,00	1,0000	74576,00	
AGUA		LT	107,00	5,0000	535,00	
ARENA DE RIO		M3	113172,00	0,0520	5885,00	
DESPERDICIOS			87065,00	0,0500	4353,00	
TERRAPLÉN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,3000	6069,00	
					Sub-Total	91418,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			3,72	2720,0000	10118,00	
					Sub-Total	10118,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,2126	20416,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,2126	28405,00	
					Sub-Total	48821,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		169139,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	49050,00	
.Imprevistos				0,005	846,00	
.Utilidad				0,035	5920,00	
					Sub-Total	55816,00
				Valor Unitario Total :		224955,00

5535

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,08 EXCAVACIÓN MECÁNICA.	UNIDAD: m3
	FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			960,00	0,0500	48,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0757	13176	
					Sub-Total	13224,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,01	960,00	
					Sub-Total	960,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		14184,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	4113,00	
.Imprevistos				0,005	71,00	
.Utilidad				0,035	496,00	
					Sub-Total	4680,00
				Valor Unitario Total :		18864,00

5536

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,09 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE.	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403,00	0,0500	20,00	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174144,00	0,0235	4085,00	
					Sub-Total	4105,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			10,00	2763,0000	27630,00	
					Sub-Total	27630,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0042	403,00	
					Sub-Total	403,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		32138,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	9320,00	
.Imprevistos				0,005	161,00	
.Utilidad				0,035	1125,00	
					Sub-Total	10606,00
				Valor Unitario Total :		42744,00

5537

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,10 PLANTILLA EN CONCRETO 21 Mpa, E=0.10M. INCLUYE, REFUERZO EN MALLA, DILATACION Y ACABADO ESCOBEADO CON BORDES LISOS.	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			64721,00	0,0500	3236,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,4284	6850,00	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3.5MTS		con combustible	15531,00	0,6400	9940,00	
					Sub-Total	20026,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
CORDON DE ESPUMA CONTINUO PARA SELLO DE JUNTAS 1/4X25M		M	556,00	0,6600	367,00	
DESPERDICIOS			82443,00	0,0500	4122,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,1000	44979,00	
MALLA ELECTROSOLDADA XX 188 15X15_6MM		M2	19899,00	1,0000	19899,00	
SELLANTE DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE PARA JUNTAS HORIZONTALES		GL	469900,00	0,0366	17198,00	
					Sub-Total	86565,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
4 AYUDANTES	208780,00	175375,20	384155,20	0,125	48019,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,125	16702,00	
					Sub-Total	64721,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		171312,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	49680,00	
.Imprevistos				0,005	857,00	
.Utilidad				0,035	5996,00	
					Sub-Total	56533,00
				Valor Unitario Total :		227845,00

5538

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,11 BORDILLO RECTO PREFABRICADO EN CONCRETO (015M X0.35M X 0,80M); INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO EN MATERIAL TERRAPLÉN TIPO INVIAS.	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			29168,00	0,0500	1458,00	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22171,00	0,0775	1718,00	
					Sub-Total	3176,00

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	40036,00	1,2500	50045,00	
DESPERDICIOS			52766,00	0,0500	2638,00	
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	502181,00	0,0030	1507,00	
TERRAPLÉN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,0600	1214,00	
					Sub-Total	55404,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			5,5	400	2200,00	
					Sub-Total	2200,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	0,0692	19927,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0692	9241,00	
					Sub-Total	29168,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		89948,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	26085,00	
.Imprevistos				0,005	450,00	
.Utilidad				0,035	3148,00	
					Sub-Total	29683,00
				Valor Unitario Total :		119631,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,12 CONSTRUCCIÓN BORDILLO EN CONCRETO DE 21 MPA FUNDIDO EN SITU 0,15 X 0,30 M, INCLUYE EXCAVACIÓN, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.	UNIDAD: m FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			26027,00	0,0500	1301,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,79322	12683,00	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22171,00	0,40000	8868,00	
					Sub-Total	22852,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6516,00	7,4660	48648,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	7368,00	0,3733	2750,00	
DESPERDICIOS			74549,00	0,0500	3727,00	
FORMALETA METALICA		%	100000,00	0,0200	2000,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,0450	20241,00	
TERRAPLEN SELECCIONADO		M3	20230,00	0,0450	910,00	
					Sub-Total	78276,00

3 Transportes

Descripción	Vol.Peso.Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr.Unitario	Vr.Parcial
TRANSPORTE DE MATERIALES.			5,5	300	1650,00	
					Sub-Total	1650,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
2 AYUDANTES	104390,00	87687,60	192077,60	0,0799	15349,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0799	10678,00	
					Sub-Total	26027,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		128805,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	37353,00	
.Imprevistos				0,005	644,00	
.Utilidad				0,035	4508,00	
					Sub-Total	42505,00
				Valor Unitario Total :		171310,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,13 S/I 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.	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			4180,00	0,0500	209,00	
					Sub-Total	209,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
DESPERDICIOS			104405,00	0,0500	5220,00	
IMPRIMANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES, BASE AGUA PARA RECUBRIMIENTOS EN PISOS Y PARED		KG	47449,34	0,6000	28470,00	
RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO O SELLO DECORATIVO PARA PISOS Y PARED		KG	30000,00	0,6000	18000,00	
RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE REGULARIZACIÓN O NIVELACIÓN PARA PISOS DE USO PEATONAL O VEHICULAR LIGERO.		KG	32600,00	1,6000	52160,00	
					Sub-Total	103850,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
AYUDANTE	52195,00	43843,80	96038,80	0,0182	1748,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	0,0182	2432,00	
					Sub-Total	4180,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		108239,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	31389,00	
.Imprevistos				0,005	541,00	
.Utilidad				0,035	3788,00	
					Sub-Total	35718,00
				Valor Unitario Total :		143958,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,14 S/I ACABADO EN GRAMA SINTÉTICA DE 20MM DE ALTURA PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES (COMBINACIÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO). INCLUYE SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTO, FABRICADA EN POLIETILENO, ESPESOR DE CAPA (40MM) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: m2 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ALMOHADILLA AMORTIGUADORA DE CHOQUES, ABSORBE IMPACTOS. E= 40MM. EN POLIETILENO.		M2	77194,46	1,0000	77194,00	
GRAMA SINTÉTICA DE 20MM DE ALTURA PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES (incluye instalación y transporte)		M2	126346,00	1,0000	126346,00	
					Sub-Total	203540,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		203540,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	59027,00	
.Imprevistos				0,005	1018,00	
.Utilidad				0,035	7124,00	
					Sub-Total	67169,00
				Valor Unitario Total :		270709,00

5542

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 7,15 S/I ACABADO EN GRAMA SINTÉTICA DE 20MM DE ALTURA PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES (COMBINACIÓN DE COLORES SEGÚN DISEÑO). INCLUYE SUPERFICIE AMORTIGUADORA DE IMPACTO, FABRICADA EN POLIETILENO, ESPESOR DE CAPA (100MM) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: m3 FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

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

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
ALMOHADILLA AMORTIGUADORA DE CHOQUES, ABSORBE IMPACTOS. E= 100MM. EN POLIETILENO.		M2	177825,46	1,0000	177825,00	
GRAMA SINTÉTICA DE 20MM DE ALTURA PARA ZONA DE JUEGOS INFANTILES (incluye instalación y transporte)		M2	126346,00	1,0000	126346,00	
					Sub-Total	304171,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

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

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		304171,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	88210,00	
.Imprevistos				0,005	1521,00	
.Utilidad				0,035	10646,00	
					Sub-Total	100377,00
				Valor Unitario Total :		404548,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,01 S/I DE BANCA CON ESPALDAR, FABRICADA EN HORMIGÓN ARMADO DE ALTA RESISTENCIA, ACADADO LISO. (LONG:160CM; PROFUNDIDAD:69CM; 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.L	UNIDAD: und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			421735,00	0,0500	21087,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,5400	8634,00	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	16181,00	0,8000	12945,00	
					Sub-Total	42666,00

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	1777029,04	1	1777029,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,096	43180,00	
MATERIAL SELECCIONADO incluye transporte desde cantera hasta casco urbano		M3	89275,00	0,288	25711,00	
					Sub-Total	1845920,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	1,0000	288116,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	1,0000	133619,00	
					Sub-Total	421735,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		2310321,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	669993,00	
.Imprevistos				0,005	11552,00	
.Utilidad				0,035	80861,00	
					Sub-Total	762406,00
				Valor Unitario Total :		3072727,00

5544

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 8,02 S/I BANCA SIN ESPALDAR, MEDIDAS: (1.85M X 0,61M X 0,795M) BANCO EN FORMA «VÉRTEBRA» RECTA. FABRICADO CON PLÁSTICO RECICLADO, 100% RECICLADO Y RECICLABLE, MATERIAL DURABLE, INALTERABLE A LA INTEMPERIE, RESISTENTE AL AGUA Y QUE NO REQUIERE NINGÚN TIPO DE MANTENIMIENTO. INCLUYE LLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, SUPERFICIE DE APOYO EN CONCRETO DE 21MPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNIDAD: und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			421735,00	0,0500	21087,00	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15989,00	0,5400	8634,00	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	16181,00	0,8000	12945,00	
					Sub-Total	42666,00

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr.Unitario	Vr.Parcial
BANCA SIN ESPALDAR, MEDIDAS: (1.85M X 0,61M X 0,795M) BANCO EN FORMA «VÉRTEBRA» RECTA. FABRICADO CON PLÁSTICO RECICLADO, 100% RECICLADO Y RECICLABLE		UND	5255996,70	1,0000	5255997,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449790,00	0,1300	58473,00	
MATERIAL SELECCIONADO incluye transporte desde cantera hasta casco urbano		M3	89275,00	0,4800	42852,00	
					Sub-Total	5357322,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr.Unitario	Vr.Parcial
3 AYUDANTES	156585,00	131531,40	288116,40	1,0000	288116,00	
OFICIAL DE OBRA	75920,00	57699,20	133619,20	1,0000	133619,00	
					Sub-Total	421735,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		5821723,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr.Parcial
.Administracion				0,290	1688300,00	
.Imprevistos				0,005	29109,00	
.Utilidad				0,035	203760,00	
					Sub-Total	1921169,00
				Valor Unitario Total :		7742892,00

5545

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 803 S/I DE BANCA SIN ESPALDAR FABRICADA EN HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO SILUETA EN FORMA CONTINUA (SEGÚN DISEÑO) ACABADO LISO, (LONG: 180CM; PROFUNDIDAD: 50CM; ALTURA DE ASIENTO: 45CM) INCLUYE TRATAMIENTO PROTECTOR ANTI GRAFITI LLENO CON MATERIAL SELECCIONADO SUPERFICIE DE APOYO EN CONCRETO DE 21MPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	**UNIDAD:** und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			421.735,33	5%	21.086,77	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA		TIPO RANA VIBRACIONE S 4500VPM	16.181,00	0,80	12.944,80	
					Sub-Total	42.665,63

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
BANCA SIN ESPALDAR FABRICADA EN GRC SILUETA EN FORMA CONTINUA (SEGÚN DISEÑO) ACABADO LISO, (LONG: 180CM; PROFUNDIDAD: 50CM; ALTURA DE ASIENTO: 45CM) CON TRATAMIENTO PROTECTOR ANTI GRAFITI INCLUYE DESCARGUE Y TRANSPORTE)		UND	1.439.165,14	1,00	1.439.165,14	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449.790,00	0,10	43.179,84	
MATERIAL SELECCIONADO incluye transporte desde cantera hasta casco urbano		M3	89.275,00	0,29	25.711,20	
					Sub-Total	1.508.056,18

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
3 AYUDANTES	156585	131.531,40	288.116,40	1,00	288.116,40	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	1,00	133.618,93	
					Sub-Total	421.735,33

	Total Directos:	1.972.457,14

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	572.012,57	
,Imprevistos				0,50%	9.862,29	
,Utilidad				3,50%	69.036,00	
					Sub-Total	650.910,86

Valor Unitario Total :	2.623.368,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 804 S/I DE BANCA MODULAR EN CONCRETO CON ESPALDAR COMPUESTA POR 6 MÓDULOS IGUALES DE DIMENSIONES 0,80M ALTO X0,69M ANCHO X1,90M LARGO, QUE AL UNIR ENTRE SI FORMA FIGURA DE RADIO 1,90M SEGÚN DISEÑO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	UNIDAD: und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			517.774,00	5%	25.888,70	
					Sub-Total	25.888,70

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
BANCA MODULAR EN CONCRETO CON ESPALDAR COMPUESTA POR 6 MODULOS IGUALES DE DIMENSIONES 0,80MALTOX0,69M ANCHOX1,90M LARGO, QUE AL UNIR ENTRE SI FORMA FIGURA DE RADIO 1,90M SEGÚN DISEÑO		UND	12.058.638,50	1,00	12.058.638,50	
					Sub-Total	12.058.638,50

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
4 AYUDANTES	208780	175.375,20	384.155,20	1,00	384.155,20	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	1,00	133.619,10	
					Sub-Total	517.774,30

Total Directos:	12.602.301,50

5 Costos Indirectos

Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	3.654.667,44	
,Imprevistos				0,50%	63.011,51	
,Utilidad				3,50%	441.080,55	
					Sub-Total	4.158.759,50

Valor Unitario Total :	16.761.061,00

5547

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 805 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: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			61.212,63	5%	3.060,63	
					Sub-Total	3.060,63

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	1,00	328.992,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449.790,00	0,01	4.497,90	
					Sub-Total	333.489,90

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
2 AYUDANTES	104390	87.687,60	192.077,60	0,19	36.099,75	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,19	25.112,87	
					Sub-Total	61.212,63

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		397.763,16
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	115.351,32	
,Imprevistos				0,50%	1.988,82	
,Utilidad				3,50%	13.921,71	
					Sub-Total	131.261,84
				Valor Unitario Total :		529.025,00

3548

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 806 S/I CESTA PARA BASURA CAP, 50 LTRS FABRICADA EN POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD COLOREADO EN MASA Y PROTECCIÓN 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: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			57.415,00	5%	2.870,75	
					Sub-Total	2.870,75

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CESTA BASURACAP,50 LTRS INCLUYE TAPA CUERPO Y SOPORTE FABRICADA EN POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD COLOREADO EN MASA Y PROTECCION UV ALTA RESISTENCIA A		UND	659.579,17	1,00	659.579,17	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449.790,00	0,02	7.196,64	
					Sub-Total	666.775,81

3 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE NACIONAL			106,03	2.762,97	292.958,13	
					Sub-Total	292.958,13

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	52195	43.843,80	96.038,80	0,25	24.010,16	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,25	33.405,45	
					Sub-Total	57.415,61

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		1.020.020,30
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	295.805,89	
,Imprevistos				0,50%	5.100,10	
,Utilidad				3,50%	35.700,71	
					Sub-Total	336.606,70
				Valor Unitario Total :		1.356.627,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 807 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: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			517.774,29	5%	25.888,71	
MINICARGADOR CON BALDE		47HP	123.085,00	4,00	492.340,00	
					Sub-Total	518.228,71

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6.516,00	1,00	6.516,00	
ADHESIVO MULTIPROPÓSITO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES Y PEGA DE ELEMENTOS X 300CC		UND	85.900,00	0,01	859,00	
MALLA PARA MESA DE PING PONG		UND	75.000,00	1,00	75.000,00	
MESA DE PING PONG EN CONCRETO CON ACABADO LISO Y SELLADO		UND	5.114.690,60	1,00	5.114.690,60	
					Sub-Total	5.197.065,60

3 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE BGT-MTR			526,00	1.772,00	932.072,00	
					Sub-Total	932.072,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
4 AYUDANTES	208780	175.375,20	384.155,20	1,00	384.155,12	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	1,00	133.619,17	
					Sub-Total	517.774,29

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		7.165.140,60
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	2.077.890,77	
,Imprevistos				0,50%	35.825,70	
,Utilidad				3,50%	250.779,92	
					Sub-Total	2.364.496,40
				Valor Unitario Total :		9.529.637,00

5550

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 808 S/I DE MESA DE JUEGO (AJEDREZ Y/O PARQUÉS) 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: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			517.774,34	5%	25.888,72	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
MINICARGADOR CON BALDE		47HP	123.085,00	2,00	246.170,00	
					Sub-Total	280.692,78

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6.516,00	7,00	45.612,00	
ADHESIVO MULTIPROPÓSITO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES Y PEGA DE ELEMENTOS X 300CC		UND	85.900,00	0,02	1.718,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449.790,00	0,07	32.384,88	
MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO ARQUITECTONICO DE 0,7X0,7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO		UND	2.382.416,98	1,00	2.382.416,98	
					Sub-Total	2.462.131,86

3 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE BGT-MTR			211,00	1.772,00	373.892,00	
					Sub-Total	373.892,00

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
4 AYUDANTES	208780	175.375,20	384.155,20	1,00	384.155,20	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	1,00	133.619,14	
					Sub-Total	517.774,34

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		3.634.490,98
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	1.054.002,38	
,Imprevistos				0,50%	18.172,45	
,Utilidad				3,50%	127.207,18	
					Sub-Total	1.199.382,02
				Valor Unitario Total :		4.833.873,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 809 S/I DE AVISOS GENERALES SEGÚN DISEÑO,	**UNIDAD:** **und**
	FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		MANUAL	10.625,00	8,00	85.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			208.403,62	5%	10.420,18	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
					Sub-Total	104.054,24

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANTICORROSIVO GRIS		GL	65.900,00	0,25	16.475,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449.790,00	0,03	14.393,28	
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30		M2	200.000,00	0,50	100.000,00	
PERNOS ANCLAJE		UND	8.500,00	4,00	34.000,00	
PINTURA TIPO ESMALTE		GL	103.100,00	0,25	25.775,00	
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"		UN	1.800,00	2,00	3.600,00	
THINNER		GLN	55.317,00	0,50	27.658,50	
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1,5MM		M	17.068,00	3,80	64.858,40	
					Sub-Total	286.760,18

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
2 AYUDANTES	104390	87.687,60	192.077,60	0,50	96.038,80	
PINTOR	76679	58.276,04	134.955,04	0,83	112.364,82	
					Sub-Total	208.403,62

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		599.218,05
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	173.773,23	
,Imprevistos				0,50%	2.996,09	
,Utilidad				3,50%	20.972,63	
					Sub-Total	197.741,95
				Valor Unitario Total :		796.960,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 810 S/I DE AVISOS CÍVICOS SEGÚN DISEÑO,	UNIDAD: und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		MANUAL	10.625,00	8,00	85.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES			208.403,93	5%	10.420,20	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
					Sub-Total	104.054,26

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANTICORROSIVO GRIS		GL	65.900,00	0,15	9.885,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449.790,00	0,02	7.196,64	
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30		M2	200.000,00	0,16	32.000,00	
PERNOS ANCLAJE		UND	8.500,00	4,00	34.000,00	
PINTURA TIPO ESMALTE		GL	103.100,00	0,17	17.059,20	
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"		UN	1.800,00	2,00	3.600,00	
THINNER		GLN	55.317,00	0,30	16.595,10	
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1,5MM		M	17.068,00	1,84	31.405,12	
					Sub-Total	151.741,06

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
2 AYUDANTES	104390	87.687,60	192.077,60	0,50	96.038,80	
PINTOR	76679	58.276,04	134.955,04	0,83	112.365,13	
					Sub-Total	208.403,93

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		464.199,25
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	134.617,78	
,Imprevistos				0,50%	2.321,00	
,Utilidad				3,50%	16.246,97	
					Sub-Total	153.185,75
				Valor Unitario Total :		617.385,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 811 S/I DE JUEGO INFANTIL INCLUSIVO CAPACIDAD: 23 NIÑOS ÁREA DE SEGURIDAD 34M2 APROX, ALTURA DE CAÍDA :0,60M MULTIJUEGO COMPUESTA POR 5 PLATAFORMAS A 200MM DE ALTURA CON DOS RAMPAS DE ACCESO, PANELES DE JUEGO EDUCATIVOS (RELOJ ÁBACOS LABERINTO Y JUEGO DE RUEDAS MÓVILES,) INCLUYE PUNTO DE ENCUENTRO MOSTRADOR LATERAL CON JUEGO DE ARENA TEJADO DADOS EN CONCRETO PARA ANCLAJE A LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN,	UNIDAD: und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42.174,42	5%	2.108,72	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
					Sub-Total	10.742,78

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	0,32	143.932,80	
JUEGO INFANTIL INCLUSIVO CAP,: 23 NIÑOS ÁREA DE SEG 34M2 APROX, ALTURA DE CAÍDA :0,60M MULTIJUEGO COMPUESTA POR 5 PLATAFORMAS A 200MM DE ALTURA CON		UND	121.812.236,47	1,00	121.812.236,47	
					Sub-Total	121.956.169,27

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
3 AYUDANTES	156585	131.531,40	288.116,40	0,10	28.812,50	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,10	13.361,92	
					Sub-Total	42.174,42

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		122.009.086,47
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	35.382.635,08	
,Imprevistos				0,50%	610.045,43	
,Utilidad				3,50%	4.270.318,03	
					Sub-Total	40.262.998,53
				Valor Unitario Total :		162.272.085,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 812 S/I DE MULTIJUEGO CAPACIDAD: 35 NIÑOS ÁREA DE SEGURIDAD: 69M2 ALTURA CRÍTICA DE CAÍDA: 23M COMPUESTO POR TORRE DE PLATAFORMA INDIVIDUAL TRIANGULAR (1500MM) TORRE DE DOBLE PLATAFORMA TRIANGULAR (900/1500MM) Y TORRE DE DOBLE PLATAFORMA TRIANGULAR (900/1200MM) PLATAFORMAS	**UNIDAD:** und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42.174,23	5%	2.108,71	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
					Sub-Total	10.742,77

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	0,36	161.924,40	
MULTIJUEGO CAP 35 NIÑOS AREA DE SEG: 69M2 H CRITICA DE CAIDA: 23M COMPUESTO POR TORRE DE PLATAFORMA INDIVIDUAL)2Torres DE DOBLE PLATAFORMA TRIANGULAR PLATAFORMAS TRIANGULARE,2 TOBOGANES BARRA DE BOMBEROS, PUENTE DE RED EN		UND	206.578.499,95	1,00	206.578.499,95	
					Sub-Total	206.740.424,35

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
3 AYUDANTES	156585	131.531,40	288.116,40	0,10	28.812,31	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,10	13.361,92	
					Sub-Total	42.174,23

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		206.793.341,35
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	59.970.068,99	
,Imprevistos				0,50%	1.033.966,71	
,Utilidad				3,50%	7.237.766,95	
					Sub-Total	68.241.802,65
				Valor Unitario Total :		275.035.144,00

5555

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 813 S/I DE JUEGO INFANTIL EN MALLAS O REDES CON CAPACIDAD DE 29 NIÑOS ÁREA DE SEGURIDAD: 568 M2 ALTURA CRÍTICA DE CAÍDA: 06 M ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA EN CALIENTE CON PINTURA ELECTROESTÁTICA PLATAFORMA EN HPL RED EN POLIPROPILENO DE 16 MM REFORZADO DE	**UNIDAD:** **und** FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42.174,00	5%	2.108,70	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
					Sub-Total	10.742,76

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	0,50	224.895,00	
JUEGO EN MALLAS O REDES 29 NIÑOS ÁREA DE SEG 568 M2 H CRÍTICA DE CAÍDA: 06 M ESTRUC METÁLICA GALV PINTURA ELECTROESTÁTICA PLATAFORMA EN HPL RED EN POLIPROPILENO DE 16 MM REFORZADO ACERO GAL PANELES EN HDPE		UND	79.368.108,23	1,00	79.368.108,23	
					Sub-Total	79.593.003,23

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
3 AYUDANTES	156585	131.531,40	288.116,40	0,10	28.811,64	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,10	13.361,92	
					Sub-Total	42.173,56

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		79.645.919,55
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	23.097.316,67	
,Imprevistos				0,50%	398.229,60	
,Utilidad				3,50%	2.787.607,18	
					Sub-Total	26.283.153,45
				Valor Unitario Total :		105.929.073,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 814 S/I DE CICLO PARQUEADEROS 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	**UNIDAD: UND** FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			85.059,00	5%	4.252,95	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
					Sub-Total	12.887,01

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ANCLAJE M8 PARA CICLOPARQUEADEROS		UND	13.490,00	6,00	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	6.247.739,47	1,00	6.247.739,47	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449.790,00	0,01	3.373,43	
					Sub-Total	6.332.052,90

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
2 AYUDANTES	104390	87.687,60	192.077,60	0,26	50.170,67	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,26	34.887,97	
					Sub-Total	85.058,64

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		6.429.998,55
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	1.864.699,58	
,Imprevistos				0,50%	32.149,99	
,Utilidad				3,50%	225.049,95	
					Sub-Total	2.121.899,52
				Valor Unitario Total :		8.551.898,07

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **901 EMPRADIZACIÓN TAPETE GRAMA ZOYCIA JAPÓNICA - INCLUYE ADECUACIÓN TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVIÓN,**	**UNIDAD: m2** FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			13.173,30	5%	658,66	
					Sub-Total	658,66

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CASCARILLA DE ARROZ-ABONADA		M3	12.305,00	0,15	1.845,75	
DESPERDICIOS			25.106,30	5,0%	1.255,32	
FERTILIZANTE		KG	750,00	0,64	482,24	
GRAMA SOICIA JAPONICA		M2	14.200,00	1,00	14.200,00	
TIERRA NEGRA		M3	37.450,00	0,20	7.490,00	
					Sub-Total	25.273,30

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	52195	43.843,80	96.038,80	0,06	5.508,83	
JARDINERO	75920	57.699,20	133.619,20	0,06	7.664,46	
					Sub-Total	13.173,30

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		39.105,26
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	11.340,53	
,Imprevistos				0,50%	195,53	
,Utilidad				3,50%	1.368,68	
					Sub-Total	12.904,74
				Valor Unitario Total :		52.010,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 902 SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES MADERABLES NATIVOS ALTURA DE 1 A 150 METROS INCLUYE ABONO TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO	UNIDAD: und FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			21.724,00	5%	1.086,20	
					Sub-Total	1.086,20

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ABONO ORGANICO		KG	3.200,00	1,00	3.200,00	
ARBOL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1,50M)		UND	25.000,00	1,00	25.000,00	
HIDRORETENEDOR		KG	50.000,00	0,20	10.000,00	
SUSTRATO DE CASCARILLA DE ARROZ CON TIERRA NEGRA		M3	107.232,28	0,50	53.617,64	
TUTOR O GUIA EN MADERA (H=1,5M)		UND	5.000,00	1,00	5.000,00	
					Sub-Total	96.817,64

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
2 AYUDANTES	104390	87.687,60	192.077,60	0,07	12.811,58	
JARDINERO	75920	57.699,20	133.619,20	0,07	8.912,40	
					Sub-Total	21.723,98

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		119.627,82
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	34.692,07	
,Imprevistos				0,50%	598,14	
,Utilidad				3,50%	4.186,97	
					Sub-Total	39.477,18
				Valor Unitario Total :		159.105,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 903 S/I CONTENEDOR DE RAÍZ CIRCULAR EN CONCRETO REFORZADO (1 M X 090 M), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UNIDAD: UND FECHA: 27/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			114.829,00	5%	5.741,45	
					Sub-Total	5.741,45

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
CONTENEDOR DE RAIZ CIRCULAR EN CONCRETO REFORZADO (1,00M*0,90M)		UND	671.729,55	1,00	671.729,55	
					Sub-Total	671.729,55

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	52195	43.843,80	96.038,80	0,50	48.019,40	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,50	66.809,60	
					Sub-Total	114.829,00

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		792.300,00
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	229.767,00	
,Imprevistos				0,50%	3.961,50	
,Utilidad				3,50%	27.730,50	
					Sub-Total	261.459,00
				Valor Unitario Total :		1.053.759,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100101 EXCAVACIÓN MANUAL,	UNIDAD: m3
	FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			36.470,46	5%	1.823,52	
					Sub-Total	1.823,52

2 Materiales en Obra

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

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
2 AYUDANTES	104390	87.687,60	192.077,60	0,19	36.470,46	
					Sub-Total	36.470,46

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		38.293,98
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	11.105,26	
,Imprevistos				0,50%	191,47	
,Utilidad				3,50%	1.340,29	
					Sub-Total	12.637,02
				Valor Unitario Total :		50.931,00

5561

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100102 CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE CON ACARREO LIBRE,	UNIDAD: m3 FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			403,36	5%	20,17	
RETROCARGADOR - PAJARITA			174.144,00	0,02	4.084,81	
					Sub-Total	4.104,98

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

Descripción	Vol,Peso,Cant	Distancia	m3-km	Tarifa	Vr,Unitario	Vr,Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE			#	2.763,00	27.630,00	
					Sub-Total	27.630

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
AYUDANTE	52195	43.843,80	96.038,80	0,0042	403,36	
					Sub-Total	403,36

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		32.138,35
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	9.320,12	
,Imprevistos				0,50%	160,69	
,Utilidad				3,50%	1.124,84	
					Sub-Total	10.605,65
				Valor Unitario Total :		42.744,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100103 S/I DE GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES,	UNIDAD: m2 FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.628,48	5%	81,42	
					Sub-Total	81,42

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
GEOTEXTIL NT 2000		M2	7.717,93	1,20	9.261,52	
					Sub-Total	9.261,52

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
2 AYUDANTES	104390	87.687,60	192.077,60	0,01	960,39	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,01	668,10	
					Sub-Total	1.628,48

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		10.971,43
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	3.181,71	
,Imprevistos				0,50%	54,86	
,Utilidad				3,50%	384,00	
					Sub-Total	3.620,57
				Valor Unitario Total :		14.592,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100104 MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR),	UNIDAD: m3 FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			5.339,76	5%	266,99	
VIBROCOMPACTADOR CANGURO		MAQUINA TIPO CANGURO	22.171,00	0,05	1.055,34	
					Sub-Total	1.322,33

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	0,20	17.855,00	
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO		M3	143.361,00	1,04	148.467,88	
					Sub-Total	166.322,88

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
2 AYUDANTES	104390	87.687,60	192.077,60	0,03	5.339,76	
					Sub-Total	5.339,76

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		172.984,96
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	50.165,64	
,Imprevistos				0,50%	864,92	
,Utilidad				3,50%	6.054,47	
					Sub-Total	57.085,04
				Valor Unitario Total :		230.070,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100105 SOLADO EN CONCRETO DE 152 MPA (2200 PSI),	**UNIDAD:** m3 FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			197.534,40	5%	9.876,72	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	1,78	28.425,24	
					Sub-Total	38.301,96

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS			385.762,00	5%	19.288,10	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 MPA (2200		M3	385.762,00	1,00	385.762,00	
					Sub-Total	405.050,10

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
2 OFICIAL DE OBRA	151840	115.398,40	267.238,40	0,19	50.976,62	
8 AYUDANTES	417560	350.750,40	768.310,40	0,19	146.557,78	
					Sub-Total	197.534,40

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		640.886,47
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	185.857,08	
,Imprevistos				0,50%	3.204,43	
,Utilidad				3,50%	22.431,03	
					Sub-Total	211.492,53

Valor Unitario Total :	852.379,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100106 ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN,	**UNIDAD:** kg FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.850,47	5%	92,52	
					Sub-Total	92,52

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6.516,00	1,00	6.516,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)		KG	7.368,00	0,03	228,66	
DESPERDICIOS			7.088,86	5%	354,44	
					Sub-Total	7.099,11

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	52195	43.843,80	96.038,80	0,01	1.104,72	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,01	745,75	
					Sub-Total	1.850,47

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		9.042,11
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	2.622,21	
,Imprevistos				0,50%	45,21	
,Utilidad				3,50%	316,47	
					Sub-Total	2.983,89
				Valor Unitario Total :		12.026,00

5566

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100107 VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0,40MX0,40M EN CONCRETO DE 21 MPA, INCLUYE FORMALETA	**UNIDAD:** m FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			114.482,36	5%	5.724,12	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3,5MTS		con combustible	15.531,00	0,50	7.765,50	
					Sub-Total	22.123,68

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESPERDICIOS			92.334,25	5%	4.616,71	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	449.790,00	0,16	71.966,40	
PLASTICO NEGRO POLIETILENO		M2	2.065,00	1,60	3.304,00	
TABLA CARACOLI		ML	12.667,00	1,00	12.667,00	
					Sub-Total	92.554,11

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
2 OFICIAL DE OBRA	151.840,00	115.398,40	267.238,40	0,11	29.543,83	
8 AYUDANTES	417.560,00	350.750,40	768.310,40	0,11	84.938,53	
					Sub-Total	114.482,36

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		229.160,15
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	66.456,44	
,Imprevistos				0,50%	1.145,80	
,Utilidad				3,50%	8.020,61	
					Sub-Total	75.622,85
				Valor Unitario Total :		304.783,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100108 PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 PARA CIMENTACIONES,	**UNIDAD:** m FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			12.050,78	5%	602,54	
					Sub-Total	602,54

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR		KG	16.852,27	0,50	8.426,14	
DESPERDICIOS			17.531,00	5%	876,55	
INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)		M3	502.181,00	0,02	7.532,72	
					Sub-Total	16.835,40

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
2 AYUDANTES	104.390,00	87.687,60	192.077,60	0,04	7.106,87	
OFICIAL DE OBRA	75.920,00	57.699,20	133.619,20	0,04	4.943,91	
					Sub-Total	12.050,78

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		29.488,72
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	8.551,73	
,Imprevistos				0,50%	147,44	
,Utilidad				3,50%	1.032,11	
					Sub-Total	9.731,28
				Valor Unitario Total :		39.220,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100109 ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA PARA COLUMNAS,	**UNIDAD:** kg FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.867,49	5%	93,37	
					Sub-Total	93,37

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
ACERO DE REFUERZO PDR-60		KG	6.516,00	1,00	6.516,00	
ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO)		KG	7.368,00	0,03	228,66	
DESPERDICIOS			7.088,86	5%	336,58	
					Sub-Total	7.081,24

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	52195	43.843,80	96.038,80	0,01	1.121,74	
OFICIAL DE OBRA	75920	57.699,20	133.619,20	0,01	745,75	
					Sub-Total	1.867,49

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		9.042,11
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	2.622,21	
,Imprevistos				0,50%	45,21	
,Utilidad				3,50%	316,47	
					Sub-Total	2.983,69
				Valor Unitario Total :		12.026,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 100110 COLUMNAS EN CONCRETO DE 24,5MPA SECCIÓN CIRCULAR,	UNIDAD: M FECHA: 25/08/2025

1 Equipos

Descripción		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr,Unitario	Vr,Parcial
FORMALETA REDONDA 20CM A 30CM DIAMETRO			2.800,00	5,28	14.784,00	
GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS			#	0,50	40,00	
HERRAMIENTAS MENORES			66.407,27	5%	3.320,36	
JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO			4.875,00	0,99	4.815,04	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	15.989,00	0,54	8.634,06	
VIBRADOR DE CONCRETO MANGUERA 3,5MTS		con combustible	15.531,00	0,99	15.339,97	
					Sub-Total	46.933,43

2 Materiales en Obra

Descripción		Unidad	Precio Uni,	Cantidad	Vr,Unitario	Vr,Parcial
DESMOLDANTE PARA ENCOFRADOS ABSORBENTES Y NO ABSORBENTES X 20KG		UND	448.680,00	0,00	448,68	
DESPERDICIOS			33.240,00	5%	1.662,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 24 MPA (3500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	468.439,00	0,07	32.790,73	
					Sub-Total	34.901,41

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
2 OFICIAL DE OBRA	151.840,00	115.398,40	267.238,40	0,06	17.137,36	
8 AYUDANTES	417.560,00	350.750,40	768.310,40	0,06	49.269,91	
					Sub-Total	66.407,27

5 Costos Indirectos

				Total Directos:		148.242,11
Descripción				Porcentaje	Valor Total	Vr,Parcial
,Administracion				29,00%	42.990,21	
,Imprevistos				0,50%	741,21	
,Utilidad				3,50%	5.188,47	
					Sub-Total	48.919,89
				Valor Unitario Total :		197.162,00

5570

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:	VIA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
20.04.01	CUNETA RECTANGULAR CON TAPA B=0.40X H=0.30, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO	FECHA	01 DE JULIO DE 2025

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 66.198,00	5%	$ 3.310,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			$ 15.531,00	16%	$ 2.485,00	
					Sub-Total	$ 5.795,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107,00	179,9	$ 19.249,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	$ 449.790,00	0,35	$ 157.427,00	
FORMALETA DE MADERA		M2	$ 25.900,00	2,82	$ 73.038,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	$ 7.368,00	0,68	$ 5.010,00	
Sika 1		Kg	$ 19.995,00	2,6	$ 51.987,00	
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		kg	$ 6.516,00	31,64	$ 206.166,00	
					Sub-Total	$ 512.877,00

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
12 AYUDANTES	$ 626.340,00	$ 526.125,60	$ 1.152.465,60	21	$ 53.737,00	
2 OFICIAL DE OBRA	$ 151.840,00	$ 115.398,40	$ 267.238,40	21	$ 12.461,00	
					Sub-Total	$ 66.198,00
					Total Directos:	$ 584.870,00

5 Costos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				29,0%	$ 169.612,00	
Imprevistos				0,5%	$ 2.924,00	
Utilidad				3,5%	$ 20.470,00	
					Sub-Total	$ 193.006,00
					Valor Unitario Total	$ 777.877,00

5571

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORT IVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: CUNETA RECTANGULAR CON TAPA 20.04.02 B=0.60 X H=0.30, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO	UNIDAD M FECHA 01 DE JULIO DE 2025

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.	$ 69.457,00	5%	$ 3.473,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$ 15.351,00	16%	$ 2.456,00	
				Sub-Total	$ 5.929,00

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	$ 107,00	75,02	$ 8.027,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE	M3	$ 449.790,00	0,42	$ 187.562,00	
FORMALETA DE MADERA	M2	$ 25.900,00	3,06	$ 79.254,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 7.368,00	0,80	$ 5.894,00	
Sika 1	Kg	$ 19.995,00	3,13	$ 62.544,00	
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	kg	$ 6.516,00	38,10	$ 248.261,00	
				Sub-Total	$ 591.542,00

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
12 AYUDANTES	$ 626.340,00	$ 526.125,60	$ 1.152.465,60	20	$ 56.383,00	
2 OFICIAL DE OBRA	$ 151.840,00	$ 115.398,40	$ 267.238,40	20	$ 13.074,00	
					Sub-Total	$ 69.457,00
					Total Directos:	$ 666.928,00

5 Constos

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración	29,0%	$ 193.409,00	
Imprevistos	0,5%	$ 3.335,00	
Utilidad	3,5%	$ 23.342,00	
		Sub-Total	$ 220.086,00
		Valor Unitario Total	$ 887.015,00

PROPONENTE:		PROYECTO U OBRA:	IVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:		UNIDAD	M
20.04.03	CUNETA RECTANGULAR CON TAPA B=0.60 X H=0.50, EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO	FECHA	31 DE JULIO DE 2025

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 69.121,00	5%	$ 3.456,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			$ 15.531,00	16%	$ 2.485,00	
					Sub-Total	$ 5.941,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107,00	102,54	$ 10.972,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE		M3	$ 449.790,00	0,57	$ 256.380,00	
FORMALETA DE MADERA		M2	$ 25.900,00	5,10	$ 132.090,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	$ 7.368,00	1,12	$ 8.252,00	
Sika 1		Kg	$ 19.995,00	4,28	$ 85.479,00	
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		kg	$ 6.516,00	51,16	$ 333.383,00	
					Sub-Total	$ 826.556,00

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
12 AYUDANTES	$ 626.340,00	$ 526.125,60	$ 1.152.465,60	21	$ 56.110,00	
2 OFICIAL DE OBRA	$ 151.840,00	$ 115.398,40	$ 267.238,40	21	$ 13.011,00	
					Sub-Total	$ 69.121,00
					Total Directos:	$ 901.618,00

5 Costos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				29,0%	$ 261.469,00	
Imprevistos				0,5%	$ 4.508,00	
Utilidad				3,5%	$ 31.557,00	
					Sub-Total	$ 297.534,00
					Valor Unitario Total	$ 1.199.153,00

5573

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 25.04.04 CÁRCAMOS B=0.20 M H=0.30 M, EN	UNIDAD M FECHA [illegible]

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 67.742,00	0,05	$ 3.387,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			$ 15.531,00	0,16	$ 2.485,00	
					Sub-Total	$ 5.872,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107,00	54,33	$ 5.813,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE		M3	$ 449.790,00	0,30	$ 135.837,00	
FORMALETA DE MADERA		M2	$ 25.900,00	2,86	$ 74.074,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	$ 7.368,00	0,64	$ 4.716,00	
Sika 1		Kg	$ 19.995,00	2,27	$ 45.289,00	
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (ortico)		kg	$ 6.516,00	27,21	$ 177.320,00	
					Sub-Total	$ 443.049,00

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
12 AYUDANTES	$	626.340,00	$	526.125,60	$	1.152.465,60	21	$ 54.991,00	
2 OFICIAL DE OBRA	$	151.840,00	$	115.398,40	$	267.238,40	21	$ 12.751,00	
								Sub-Total	$ 67.742,00
								Total Directos:	$ 516.663,00

5 Constos

Descripcion				Proncentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				29,0%	$ 149.832,00	
Imprevistos				0,5%	$ 2.583,00	
Utilidad				3,5%	$ 18.083,00	
					Sub-Total	$ 170.498,00
					Valor Unitario Total	$ 687.162,00

5574

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 25.04.05 CÁRCAMO B=0.30 M H=0.30 M, EN	UNIDAD M FECHA [illegible]

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 67.571,00	0,05	$ 3.379,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			$ 15.531,00	0,16	$ 2.485,00	
					Sub-Total	$ 5.864,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA		LT	$ 107,00	66,383	$ 7.103,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA		M3	$ 449.790,00	0,369	$ 165.973,00	
FORMALETA DE MADERA		M2	$ 25.900,00	3,420	$ 88.578,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)		KG	$ 7.368,00	0,760	$ 5.600,00	
Sika 1		Kg	$ 19.995,00	2,768	$ 55.346,00	
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)		kg	$ 6.516,00	33,201	$ 216.336,00	
					Sub-Total	$ 538.936,00

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
12 AYUDANTES	$ 626.340,00	$ 526.125,60	$ 1.152.465,60	21	$ 54.852,00	
2 OFICIAL DE OBRA	$ 151.840,00	$ 115.398,40	$ 267.238,40	21	$ 12.719,00	
					Sub-Total	$ 67.571,00
					Total Directos:	$ 612.371,00

5 Constos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				29,0%	$ 177.588,00	
Imprevistos				0,5%	$ 3.062,00	
Utilidad				3,5%	$ 21.433,00	
					Sub-Total	$ 202.083,00
					Valor Unitario Total	$ 814.454,00

5575

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: CAJAS DE INTERCONEXION/RECOLECCIÓN 0.50MX0.50M INTERNO, EN CONCRETO	UNIDAD: UND FECHA:

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O	$ 160.304,00	0,05	$ 8.015,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$ 15.531,00	1,50	$ 23.297,00	
				Sub-Total	$ 31.312,00

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	$ 107,00	139,47	$ 14.923,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA. NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 449.790,00	0,47	$ 212.751,00	
FORMALETA DE MADERA	M2	$ 25.900,00	5,62	$ 145.582,00	
Angulo x 1 x 1/8 pulg	m	$ 7.820,00	4,34	$ 33.947,00	
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (anticipo)	kg	$ 6.515,00	41,89	$ 272.955,00	
Sika 1	Kg	$ 19.995,00	3,55	$ 70.922,00	
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	$ 7.368,00	0,53	$ 3.890,00	
DESPERDICIO DEL ACERO	KG	$ 310.795,00	10%	$ 31.080,00	
DESPERDICIO DE CONCRETO		$ 212.706,00	5%	$ 10.635,00	
				Sub-Total	$ 798.765,00

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	$ 104.390,00	$ 87.687,60	$ 192.077,60	2,03174371	$ 94.538,00	
oficial	$ 75.920,00	$ 57.699,20	$ 133.619,20	2,03174371	$ 65.766,00	
					Sub-Total	$ 160.304,00
					Total Directos	$ 988.381,00

5 Costos

Descripcion				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administracion				29,0%	$ 286.630,00	
Imprevistos				0,5%	$ 4.942,00	
Utilidad				3,5%	$ 34.593,00	
					Sub-Total	$ 326.165,00
					Valor Unitario Total	$ 1.314.547,00

55700

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM: 20.04.07 SUMIDEROS LATERALES	UNIDAD UND FECHA 07 DE JULIO DE 2025

Descripcion	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES	% M.O.	$ 248.680,00	0,05	$ 12.434,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$ 15.531,00	1,00	$ 15.531,00	
				Sub-Total	$ 27.965,00

2 Materiales en Obra

Descripcion	Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AGUA	LT	$ 107,00	289,619	$ 31.011,00	
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 MPA, NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	$ 449.790,00	1,611	$ 724.612,00	
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	$ 6.200,00	0,806	$ 4.997,00	
Tabla de madera	m	$ 12.667,00	7,923	$ 100.361,00	
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	UND	$ 8.367,00	9,779	$ 82.263,00	
Angulo x 1 x 1/8 pulg	m	$ 7.820,00	14,796	$ 115.658,00	
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	kg	$ 6.516,00	7,500	$ 48.870,00	
Sika 1	Kg	$ 19.995,00	4,754	$ 95.056,00	
ALAMBRE NEGRO NO 18 (RECOCIDO)	KG	$ 7.368,00	1,849	$ 13.623,00	
DESPERDICIO DEL ACERO	KG	$ 178.145,00	10%	$ 17.815,00	
DESPERDICIO DE CONCRETO		$ 724.612,00	5%	$ 36.231,00	
				Sub-Total	$ 1.250.497,00

3 Transporte

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
2 ayudantes	$ 104.390,00	$ 67.687,60	$ 192.077,60	1	$ 146.657,00	
oficial	$ 75.920,00	$ 57.699,20	$ 133.619,20	1	$ 102.023,00	
					Sub-Total	$ 248.680,00

Total Directos:	$ 1.527.142,00

5 Costos

Descripcion	Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración	29,0%	$ 442.871,00	
Imprevistos	0,5%	$ 7.636,00	
Utilidad	3,5%	$ 53.450,00	
		Sub-Total	$ 503.957,00

Valor Unitario Total	$ 2.031.099,00

PROPONENTE:	PROYECTO U OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 2 (MANZANA CENTRAL)
DESCRIPCIÓN DEL ITEM:	UNIDAD UND
20.05.01 Bombas sumergibles	FECHA 01 DE JULIO DE 2020

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES		% M.O.	$ 288.743,00	0,05	$ 14.437,00	
					Sub-Total	$ 14.437,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
COBA12/500/3460] Motobomba Sumergible 50Hp 440V 3F 12"		UND	$ 48.855.841,82	1	$ 48.855.842,00	
Tablero de Control para bombe sumergible de arranque directo		UND	$ 4.430.000,00	1	$ 4.430.000,00	
					Sub-Total	$ 53.285.842,00

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	0,8	$ 168.694,00	
Ayudante	$ 52.196,00	$ 43.843,80	$ 96.038,80	0,8	$ 120.049,00	
					Sub-Total	$ 288.743,00

					Total Directos:	$ 53.589.022,00

5 Constos

Descripcion				Pronosntaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administración				29,0%	$ 15.540.816,00	
Imprevistos				0,5%	$ 267.945,00	
Utilidad				3,5%	$ 1.875.616,00	
					Sub-Total	$ 17.684.377,00

					Valor Unitario Total	$ 71.273.400,00

3578

1. Actividad (Ítem).

Item	Descripción	Unidad
20,06,01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 1.601,00	$ 80,00	
MINICARGADOR CON	MOTOR 2650 RPM		0,1078	$ 192.094,00	$ 20.708,00	
MINICARGADOR CON	MOTOR 2650 RPM		0,1078	$ 192.094,00	$ 20.708,00	
		Total equipos:				$ 41.496,00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
						$ -

4. Transporte.

Material	Vol (M3)	Distancia	M3-km	Tarifa	Valor Unitario	
TRANSPORTE DE			2	$ 2.763,00	$ 5.526,00	
		Total Transporte:				$ 5.526,00

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Valor Unitario	Valor Total
AYUDANTE	$ 52.195,00	2	0,0049	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 944,00
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	1	0,0049	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 657,00
		Total Personal:				$ 1.601,00
		Total costos directos:				**$ 48.623,00**

6. Costos Indirectos

Administración (29,0%)	$ 14.101,00
Imprevistos (0,5%)	$ 243,00
Utilidad (3.50 %)	$ 1.702,00
Total costos Indirectos	$ 16.046,00
Total costo unitario	**$ 64.669,00**

Responsable

5579

1. Actividad (Ítem).

Item	Descripción	Unidad
20,06,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
RETROCARGADOR	PROF. EXCAVACION 4.4M Y		0,023	$ 174.144,00	$ 4.005,00	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 479,00	$ 24,00	
		Total				$ 4.029,00

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	$ 2.763,00	$ 27.630,00	
		Total Transporte:				$ 27.630,00

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal +	Valor Total
AYUDANTE	$ 52.195,00	1	0,005	$ 52.195,00	$ 96.038,80	$ 479,00
		Total				$ 479,00
		Total costos				**$ 32.138,00**

6. Costos Indirectos

Administración (29,0%)	$ 9.320,00
Imprevistos (	$ 161,00
Utilidad (3.50 %)	$ 1.125,00
Total costos indirectos	$ 10.606,00
Total costo unitario	**$ 42.744,00**

Responsable

5580

Alcaldía de
MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Item).						
Item	Descripción					Unidad
20,06,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES					M2
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 1.070,00	$ 54,00	
Total equipos:						$ 54,00
3. Materiales de obra.						
Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	GEOTEXTIL NT 2000	$ 8.206,00	M2	1,2	$ 9.847,00	
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	304,26	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 631,00
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	1	304,26	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 439,00
Total Personal:						$ 1.070,00
Total costos directos:						$ 10.971,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 3.182,00
Imprevistos (0,5%)						$ 55,00
Utilidad (3,5 %)						$ 384,00
Total costos indirectos						$ 3.621,00
Total costo unitario						$ 14.592,00
Responsable						

5581

Alcaldía de
MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).						
Item	Descripción					Unidad
20,06,04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)					M3
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
COMPACTADOR manual			0,01	$ 16.181,00	$ 162,00	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 9.604,00	$ 480,00	
Total equipos:						$ 642,00
3. Materiales de obra.						
Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	PIEDRA RAJON 15 - 35 cm DESDE LA	$ 131.713,00	M3	1,1	$ 144.884,00	
	MATERIAL SELECCIONADO DESDE	$ 89.275,00	M3	0,2	$ 17.855,00	
Total Materiales:						$ 162.739,00
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	0,05	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 9.604,00
Total Personal:						$ 9.604,00
Total costos directos:						**$ 172.985,00**
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 50.166,00
Imprevistos (0,5%)						$ 865,00
Utilidad (3,5%)						$ 6.054,00
Total costos indirectos						$ 57.085,00
Total costo unitario						**$ 230.070,00**
Responsable						

5582

Alcaldía de MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).						
Item	Descripción					Unidad
20,06,05	SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE					M3
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
MOTONIVELADORA 125 HP.			0,015	$ 287.385,00	$ 4.311,00	
VEHICULO PARA TRANSPORTE		CAPACIDAD 6 TON.	0,015	$ 93.750,00	$ 1.406,00	
VIBROCOMPACTADOR,		MAQUINA	0,015	$ 117.052,00	$ 1.756,00	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 2.949,00	$ 147,00	
Total equipos:						$ 7.620,00
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	20,11	$ 2.152,00	
Total Materiales:						$ 252.675,00
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	0,015	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 2.949,00
Total Personal:						$ 2.949,00
Total costos directos:						**$ 263.244,00**
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 76.341,00
Imprevistos (0,5%)						$ 1.316,00
Utilidad (3,5%)						$ 9.214,00
Total costos Indirectos						$ 86.872,00
Total costo unitario						**$ 350.116,00**
Responsable						

5583

Alcaldía de MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Item).						
Item	Descripción					Unidad
20,06,06	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.8 MPA)					M3
2. Equipos.						
Codigo	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Hora**	**Valor Unitario**	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	10,00%	$ 124.748,00	$ 12.475,00	
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		PROFU. MAX 160 MM	1,000	$ 16.030,00	$ 16.030,00	
COMPRESOR SOPLADOR Y BARRIDO()			0,100	$ 92.969,00	$ 9.297,00	
FUMIGADORA AGRICOLA			1,000	$ 3.488,00	$ 3.488,00	
LLANA DE PAVIMENTO			1,000	$ 3.481,00	$ 3.481,00	
PEINE DE PAVIMENTO O TEXTURIZADOR			1,000	$ 3.481,00	$ 3.481,00	
REGLA VIBRATORIA			1,000	$ 12.002,00	$ 12.002,00	
RIELES METÁLICOS DE 3 MTS			1,000	$ 349,00	$ 349,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS			0,30	$ 151.531,00	$ 45.887,00	
Total equipos:						$ 104.490,00
3. Materiales de obra.						
Codigo	**Descripción**	**Valor Unitario**	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor**	
	ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	$ 8.516,00	kg	0,810	$ 5.278,00	
	ACERO LISO	$ 8.516,00	KG	7,160	$ 46.655,00	
	CANASTILLAS PARA DOVELAS	$ 9.667,00	M	1,350	$ 13.050,00	
	ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	$ 7.368,00	KG	0,060	$ 442,00	
	BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR	$ 3.258,00	UND	5,000	$ 16.290,00	
	CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA	$ 680.750,00	M3	1,000	$ 680.750,00	
	Curado químico	$ 25.645,00	kg	1,000	$ 25.645,00	
	AGUA	$ 107,00	LT	80,000	$ 8.560,00	
	ESTOPA	$ 13.900,00	LB	0,010	$ 139,00	
	Grasa 1/4	$ 8.500,00	und	0,400	$ 3.400,00	
	Polylon señalón gris 1/2 x 25 metros	$ 23.200,00	und	0,090	$ 2.088,00	
	SELLADOR POLIURETANO	$ 558.300,00	UND	0,010	$ 5.583,00	
	DISCO DIAMANTADO 14"	$ 599.900,00	UND	0,020	$ 11.998,00	
	desperdicios	$ 819.878,00		0,050	$ 40.994,00	
Total Materiales:						$ 860.872,00
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**
7 AYUDANTES	$ 62.196,00	7	0,125	$ 365.365,00	$ 672.271,80	$ 84.034,00
2 AYUDANTES	$ 62.196,00	2	0,125	$ 104.390,00	$ 192.077,80	$ 24.010,00
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	1	0,125	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 16.702,00
Total Personal:						$ 124.746,00
Total costos directos:						$ 1.090.108,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 316.131,00
Imprevistos (0,5 %)						$ 5.451,00
Utilidad (3,50 %)						$ 38.154,00
Total costos indirectos						$ 359.736,00
Total costo unitario						$ 1.449.844,00

5584

1. Actividad (Ítem).						
Ítem	Descripción					Unidad
21,01,01	EXCAVACIÓN MANUAL					M3
2. Equipos.						
Codigo	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Hora**	**Valor Unitario**	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%MO	5%	$ 36470,00	$ 1824,00	
		Total equipos:				$ 1.824,00
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	5	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 36.470,00
		Total				$ 36.470,00
		Total costos				**$ 38.294,00**
6. Costos Indirectos						
		Administración (29,0%)				$ 11.105,00
		Imprevistos (0,5 %)				$ 191,00
		Utilidad (3.50 %)				$ 1.340,00
		Total costos Indirectos				$ 12.637,00
		Total costo unitario				**$ 50.931,00**
Responsable						

1. Actividad (Ítem).

Ítem	Descripción	Unidad
21,01,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
RETROCARGADOR PALA 95HP		PROF. EXCAVACION 4.4M Y	0,023	$ 174.144,00	$ 4.005,00	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 479,00	$ 24,00	
		Total				$ 4.029,00

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	$ 2.763,00	$ 27.630,00	
		Total Transporte:				$ 27.630,00

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal + Prestaciones	Valor Total
AYUDANTE	$ 52.195,00	1	0,005	$ 52.195,00	$ 96.038,80	$ 479,00
		Total				$ 479,00
		Total costos				$ 32.138,00

6. Costos Indirectos

Administración (29,0%)	$ 9.320,00
Imprevistos (	$ 161,00
Utilidad (3,50%)	$ 1.125,00
Total costos indirectos	$ 10.606,00
Total costo unitario	**$ 42.744,00**

Responsable

5586

Alcaldía de
MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).						
Item	Descripción					Unidad
21,01,03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS					M3
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
COMPACTADOR MANUAL		MAQUINA TIPO CANGURO	0,6897	$ 22.171,00	$ 15.291,00	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 19.199,00	$ 960,00	
Total equipos:						$ 16.251,00
3. Materiales de obra.						
Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	ARENA GRUESA	$ 113.172,00	M3	1,2	$ 135.806,00	
	AGUA	$ 107,00	LT	20	$ 2.140,00	
Total Materiales:						$ 137.946,00
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	0,06	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 11.322,00
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	1	0,06	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 7.877,00
Total Personal:						$ 19.199,00
Total costos directos:						$ 173.396,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 50.285,00
Imprevistos (0,5%)						$ 867,00
Utilidad (3,5%)						$ 6.069,00
Total costos indirectos						$ 57.221,00
Total costo unitario						$ 230.617,00
Responsable						

5587

Alcaldía de
MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).						
Ítem	Descripción					Unidad
21,01,04	RELLENO CON MATERIAL DE SITIO COMPACTADO					M3
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
COMPACTADOR MANUAL		MAQUINA TIPO CANGURO	0,6897	$ 22.171,00	$ 15.291,00	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 25.751,00	$ 1.288,00	
Total equipos:						$ 16.579,00
3. Materiales de obra.						
Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	AGUA	$ 107,00	LT	20	$ 2.140,00	
Total Materiales:						$ 2.140,00
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	0,079	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 15.186,00
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	1	0,079	$ 6.002,56	$ 133.619,20	$ 10.565,00
Total Personal:						$ 25.751,00
Total costos directos:						**$ 44.470,00**
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 12.896,00
Imprevistos (0,5 %)						$ 222,00
Utilidad (3,5%)						$ 1.556,00
Total costos indirectos						$ 14.674,00
Total costo unitario						**$ 59.144,00**
Responsable						

5588

Alcaldía de MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).

Ítem	Descripción	Unidad
21,01,05	CONEXIÓN A ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (INCLUYE ANILLO DE GOMA, MORTERO, TUBERÍA PVC CORRUGADA 10" LPROMEDIO= 8 ML, CAJA ELEVADORA 400 Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 49.028,00	$ 2.451,00	
		Total equipos:				$ 2.451,00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	Base Caja de Inspección 400	$ 260.142,00	UND	1	$ 260.142,00	
	Elevadores Cajas de Inspección 400 x 1000	$ 160.964,00	UND	2	$ 321.928,00	
	Arotapa PP Caja 400	$ 454.312,00	UND	1	$ 454.312,00	
	Tubería Novafort S8 tramos 6 m PVC PAVCO 10"	$ 98.000,00	m	8	$ 784.000,00	
	JUEGO DE EMPAQUE Y TORNILLOS 250 MM (10")	$ 206.026,00	UND	3	$ 618.078,00	
	Soldadura liquida (1/128) galones	$ 7.419,83	und	0,2	$ 1.484,00	
	Limpiador removedor 28Gmes	$ 4.640,37	und	0,2	$ 928,00	
	Arenas filtrante 1A (no incluye mano de obra)	$ 438.332,00	m3	0,17	$ 74.516,00	
	S/I Codo 45° Sanitario PVC	$ 84.066,36	und	1	$ 84.066,00	
		Total Materiales:				$ 2.599.454,00

4. Transporte.

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

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal +	Valor Total
AYUDANTE	$ 52.195,00	1	4,68	$ 52.195,00	$ 96.038,80	$ 20.503,00
FONTANERO	$ 75.920,00	1	4,68	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 28.525,00
		Total Personal:				$ 49.028,00
		Total costos directos:				**$ 2.650.933,00**

6. Costos Indirectos

Administración (29,0%)	$ 768.771,00
Imprevistos (0,5 %)	$ 13.255,00
Utilidad (3,5%)	$ 92.783,00
Total costos indirectos	$ 874.809,00
Total costo unitario	**$ 3.525.742,00**

Responsable

5589

1. Actividad (Ítem).						
Ítem	Descripción					Unidad
21,02,01	EXCAVACIÓN MANUAL					M3
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 36.470,00	$ 1.824,00	
Total						$ 1.824,00
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 +	Valor Total
AYUDANTE	$ 52.195,00	2	5	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 36.470,00
Total						$ 36.470,00
Total costos						$ 38.294,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 11.105,00
Imprevistos (0,5%)						$ 191,00
Utilidad (3,5 %)						$ 1.340,00
Total costos indirectos						$ 12.637,00
Total costo unitario						$ 50.931,00
Responsable						

5590

1. Actividad (Ítem).						
Ítem	Descripción					Unidad
21,02,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE					M3
2. Equipos.						
Codigo	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Hora**	**Valor Unitario**	
RETROCARGADOR	PROF. EXCAVACION 4.4M Y		0,023	$ 174.144,00	$ 4.005,00	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M O	5%	$ 479,00	$ 24,00	
Total						$ 4.029,00
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	$ 2.763,00	$ 27.630,00	
Total Transporte:						$ 27.630,00
5. Mano de Obra						
Trabajador	**Jornal**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Jornal**	**Jornal + Prestaciones**	**Valor Total**
AYUDANTE	$ 52.195,00	1	0,005	$ 52.195,00	$ 96.038,80	$ 479,00
Total						$ 479,00
Total costos						$ 32.138,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 9.320,00
Imprevistos (0,5 %)						$ 161,00
Utilidad (3.50 %)						$ 1.125,00
Total costos indirectos						$ 10.606,00
Total costo unitario						$ 42.744,00
Responsable						

5591

Alcaldía de MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).						
Item	Descripción					Unidad
21,02,03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS					M3
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
COMPACTADOR MANUAL		MAQUINA TIPO CANGURO	0,6897	$ 22.171,00	$ 15.291,00	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 19.199,00	$ 960,00	
Total equipos:						$ 16.251,00
3. Materiales de obra.						
Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	ARENA GRUESA	$ 113.172,00	M3	1,2	$ 135.806,00	
	AGUA	$ 107,00	LT	20	$ 2.140,00	
Total Materiales:						$ 137.946,00
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	0,059	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 11.322,00
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	1	0,059	$ 75.920,00	$ 133.618,20	$ 7.877,00
Total Personal:						$ 19.199,00
Total costos directos:						**$ 173.396,00**
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 50.285,00
Imprevistos (10,5%)						$ 867,00
Utilidad (3,5%)						$ 6.069,00
Total costos indirectos						$ 57.221,00
Total costo unitario						**$ 230.617,00**

Responsable

Alcaldía de
MONTERIA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Item).

Item	Descripción	Unidad
21,02,04	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO. INCLUYE TEE PARTIDA 10" X 3" PARA TUBERIA PVC/AC, 9 MTS DE TUBERÍA P/C 3" Y BRIDA ORIENTABLE 3"	UND

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 108.566,00	$ 5.428,00	
		Total equipos:				$ 5.428,00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	TEE PARTIDA 3490 AI 10" X 3" PARA TUBERIA PVC/AC	$ 3.246.493,49	UND	1	$ 3.246.493,00	
	Tubería de presión 3" PVC, RDE 21 X 6m	$ 46.757,17	m	10	$ 467.572,00	
	Soldadura liquida (1/128) galones	$ 7.419,83	m	0,2	$ 1.484,00	
	Limpiador removedor 28Grnes (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:				$ 3.984.477,00

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	3	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 64.026,00
PLOMERO	$ 75.920,00	1	3	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 44.540,00
		Total Personal:				$ 108.566,00
		Total costos directos:				**$ 4.098.471,00**

6. Costos Indirectos

Administracion (29,0%)	$ 1.188.557,00
Imprevistos (0,5 %)	$ 20.492,00
Utilidad (3,5 %)	$ 143.446,00
Total costos indirectos	$ 1.352.495,00
Total costo unitario	**$ 5.450.966,00**

Responsable

5593

Alcaldía de
MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Item).						
Item	Descripción					Unidad
21,02,05	S/I DE MACROMEDIDOR. INCLUYE 3 NIPLES PASAMUROS, 1 VENTOSA, 1 VALVULA COMPUERTA, 1 UNIÓN UNIVERSAL, FILTRO EN YE Y MACROMEDIDOR 3"					UND
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 162.849,00	$ 8.142,00	
Total equipos:						$ 8.142,00
3. Materiales de obra.						
Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	NIPLE A.C 3" BRIDA X LISO L= 0,35 MTS	$ 298.940,00	UND	1	$ 298.940,00	
	PASAMURO 3" BRIDA X LISO L=0,5 MTS	$ 359.630,00	UND	2	$ 719.260,00	
	NIPLE A.C 3" BRIDA X BRIDA L=0,25 CMS	$ 304.890,00	UND	1	$ 304.890,00	
	Valvula Ventosa	$ 1.475.000,00	UND	1	$ 1.475.000,00	
	FILTRO EN YEE HD 3" EXT BRIDA CON VALVULA DE BOLA	$ 944.000,00	UND	1	$ 944.000,00	
	VALVULA COMPUERTA ELASTICA APOLO HD 3" EXT LISO P/PVC - CON	$ 721.000,00	UND	1	$ 721.000,00	
	Adaptador Union Brida Universal	$ 134.000,00	UND	1	$ 134.000,00	
	MEDIDOR AGUAS LIMPIAS 3	$ 2.162.680,82	UND	1	$ 2.162.681,00	
	Soldadura liquida (1/128) galones	$ 7.419,83	und	0,2	$ 1.484,00	
	Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	$ 4.640,37	und	0,2	$ 928,00	
	UNION DRESSER APOLO HD 3" (PARA PVC O ACERO)	$ 110.000,00	UND	3	$ 330.000,00	
Total Materiales:						$ 7.092.183,00
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	2	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 96.039,00
PLOMERO	$ 75.920,00	1	2	$ 75.920,00	$ 133.819,20	$ 66.810,00
Total Personal:						$ 162.849,00
Total costos directos:						**$ 7.263.178,00**
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 2.106.320,00
Imprevistos (0,5%)						$ 36.316,00
Utilidad (3,5%)						$ 254.211,00
Total costos indirectos						$ 2.396.847,00
Total costo unitario						**$ 9.660.022,00**
Responsable						

5594

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Item).

Item	Descripción	Unidad
21,02,06	S/I CAJA PARA MACROMEDIDOR EN CONCRETO (MEDIDAS INTERNAS 1.31X0.8M)	UND

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		TROMPO	0,4	$ 15.989,00	$ 6.396,00	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP			0,4	$ 15.531,00	$ 6.212,00	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 822.947,00	$ 41.147,00	
		Total equipos:				$ 53.755,00

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	$ 449.790,00	M	0,612	$ 275.271,00	
	PUNTILLA CON CABEZA 1"	$ 6.200,00	UND	0,510	$ 3.162,00	
	Tabla de madera	$ 12.667,00	M	5,000	$ 63.335,00	
	VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	$ 6.367,00	UND	6,186	$ 39.386,00	
	Angulo x 1 x 1/8 pulg	$ 7.820,00	UND	5,707	$ 44.629,00	
	ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	$ 6.516,00	UND	8,765	$ 57.113,00	
	Insumos mortero 1:4 (no incluye man de obra)	$ 438.332,00	UND	0,510	$ 223.549,00	
	ADITIVO PARA IMPRMEABILIZAR	$ 19.995,00	UND	1,445	$ 28.893,00	
	[illegible] (RECOCIDO)	$ 7.368,00	UND	0,713	$ 5.253,00	
		Total Materiales:				$ 760.209,00

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	$ 52.195,00	3	0,512	$ 156.585,00	$ 288.116,40	$ 562.211,00
PLOMERO	$ 75.920,00	1	0,512	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 260.736,00
		Total Personal:				$ 822.947,00
		Total costos directos:				**$ 1.636.911,00**

6. Costos Indirectos

Administración (29,0%)	$ 474.704,00
Imprevistos (0,5%)	$ 8.185,00
Utilidad (3,5%)	$ 57.292,00
Total costos indirectos	$ 540.181,00
Total costo unitario	**$ 2.177.092,00**

Responsable

1. Actividad (Ítem).						
Item	Descripción					Unidad
21,03,01	EXCAVACIÓN MANUAL					M3
2. Equipos.						
Codigo	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Hora**	**Valor Unitario**	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 36.470,00	$ 1.824,00	
Total						$ 1.824,00
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 +**	**Valor Total**
AYUDANTE	$ 52.195,00	2	5	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 36.470,00
Total						$ 36.470,00
Total costos						$ 38.294,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 11.105,00
Imprevistos (0,5%)						$ 191,00
Utilidad (3,5%)						$ 1.340,00
Total costos indirectos						$ 12.637,00
Total costo unitario						$ 50.931,00
Responsable						

1. Actividad (Ítem).

Item	Descripción	Unidad
21,03,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario
RETROCARGADOR		PROF.	0,023	$ 174.144,00	$ 4.005,00
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 479,00	$ 24,00
		Total			$ 4.029,00

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	$ 2.763,00	$ 27.630,00
		Total Transporte:			$ 27.630,00

5. Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Cantidad	Rendimiento	Valor Jornal	Jornal +	Valor Total
AYUDANTE	$ 52.195,00	1	0,005	$ 52.195,00	$ 96.039,80	$ 479,00
		Total				$ 479,00
		Total costos				$ 32.138,00

6. Costos Indirectos

Administración (29,0%)	$ 9.320,00
Imprevistos (0,5%)	$ 161,00
Utilidad (3,5%)	$ 1.125,00
Total costos indirectos	$ 10.606,00
Total costo unitario	$ 42.744,00

Responsable

3597

Alcaldía de MONTERÍA
Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Item).						
Item	Descripción					Unidad
21,03,03	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS					M3
2. Equipos.						
Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
COMPACTADOR MANUAL		MAQUINA TIPO CANGURO	0,6897	$ 22.171,00	$ 15.291,00	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 19.199,00	$ 960,00	
Total equipos:						$ 16.251,00
3. Materiales de obra.						
Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	ARENA GRUESA	$ 113.172,00	M3	1,2	$ 135.806,00	
	AGUA	$ 107,00	LT	20	$ 2.140,00	
Total Materiales:						$ 137.946,00
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	0,059	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 11.322,00
OFICIAL DE OBRA	$ 75.920,00	1	0,059	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 7.877,00
Total Personal:						$ 19.199,00
Total costos directos:						$ 173.396,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 50.285,00
Imprevistos (0,5%)						$ 867,00
Utilidad (3,5 %)						$ 6.069,00
Total costos indirectos						$ 57.221,00
Total costo unitario						$ 230.617,00
Responsable						

Alcaldía de
MONTERÍA

Secretaría de Infraestructura

1. Actividad (Ítem).

Ítem	Descripción	Unidad
21,03,04	CONEXIÓN A ACOMETIDAS DOMICILIARIAS (INCLUYE S/I ANILLO DE COMA, KIT SILLA YEE 10X3", MORTERO, TUBERÍA PVC CORRUGADA 3" LPROMEDIO= 15 ML, CAJA ELEVADORA 315 Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN)	UND

2. Equipos.

Codigo	Descripción	Tipo	Rendimiento	Valor Hora	Valor Unitario	
HERRAMIENTAS MENORES	HERRAMIENTA MENOR	%M O	5%	$ 144.973,00	$ 7.249,00	
		Total equipos:				$ 7.249,00

3. Materiales de obra.

Codigo	Descripción	Valor Unitario	Unidad	Cantidad	Valor	
	Silla Yee 250 x 110 mm	$ 142.550,00	und	1,00	$ 142.550,00	
	Tubería sanitaria 3" PVC X 6m	$ 24.833,33	m	15,00	$ 372.500,00	
	EMPAQUE PARA ACOPLE OPW 3"	$ 2.500,00	UND	3,00	$ 7.500,00	
	Soldadura liquida (1/128) galones	$ 7.419,83	und	0,20	$ 1.484,00	
	Limpiador removedor 28Gmes	$ 4.640,37	und	0,20	$ 928,00	
	Insumos mortero 1:4 (no incluye	$ 438.332,00	m3	0,17	$ 74.516,00	
	CODO PVC-S 3" x 45°	$ 10.973,98	und	1,00	$ 10.974,00	
		Total Materiales:				$ 610.452,00

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	0,631253897	$ 52.195,00	$ 96.038,80	$ 60.625,00
FONTANERO	$ 75.920,00	1	0,631253897	$ 75.920,00	$ 133.619,20	$ 84.348,00
		Total Personal:				$ 144.973,00
		Total costos directos:				**$ 762.674,00**

6. Costos Indirectos

Administración (29,0%)	$ 221.175,00
Imprevistos (0,5 %)	$ 3.813,00
Utilidad (3,5 %)	$ 26.694,00
Total costos indirectos	$ 251.682,00
Total costo unitario	**$ 1.014.356,00**

Responsable

5599

1. Actividad (Ítem).						
Item	Descripción					Unidad
21,04,01	EXCAVACIÓN MANUAL					M3
2. Equipos.						
Codigo	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Hora**	**Valor Unitario**	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 36.470,00	$ 1.824,00	
Total						$ 1.824,00
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	5	$ 104.390,00	$ 192.077,60	$ 36.470,00
Total						$ 36.470,00
Total costos						$ 38.294,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 11.105,00
Imprevistos (0,5%)						$ 191,00
Utilidad (3,55)						$ 1.340,00
Total costos indirectos						$ 12.637,00
Total costo unitario						$ 50.931,00
Responsable						

5600

)

1. Actividad (Ítem).						
Item	Descripción					Unidad
21,04,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE					M3
2. Equipos.						
Codigo	**Descripción**	**Tipo**	**Rendimiento**	**Valor Hora**	**Valor Unitario**	
RETROCARGADOR PALA 95HP	PROF. EXCAVACION 4.4M Y		0,023	$ 174.144,00	$ 4.005,00	
HERRAMIENTAS	HERRAMIENTA MENOR	%M.O	5%	$ 479,00	$ 24,00	
Total						$ 4.029,00
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	$ 2.763,00	$ 27.630,00	
Total Transporte:						$ 27.630,00
5. Mano de Obra						
Trabajador	**Jornal**	**Cantidad**	**Rendimiento**	**Valor Jornal**	**Jornal + Prestaciones**	**Valor Total**
AYUDANTE	$ 52.195,00	1	0,005	$ 52.195,00	$ 96.038,80	$ 479,00
Total						$ 479,00
Total costos						$ 32.138,00
6. Costos Indirectos						
Administración (29,0%)						$ 9.320,00
Imprevistos (						$ 161,00
Utilidad (3.50 %)						$ 1.125,00
Total costos Indirectos						$ 10.606,00
Total costo unitario						$ 42.744,00

Responsable