CONTINUACIÓN DOCUMENTOS DE ACTA DE INICIO

3408/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9,03	EMPRADIZACIÓN EN GRAMA KIKUYO / KIKUYU / PASTO AFRICANO (PENNISETUM CLANDESTINUM), CAPA VEGETAL DE COBERTURA YA ENRAIZADA	M2	441,61

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$13.195,85	5%	$660,00
			SUBTOTAL	$660,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABONO ORGANICO	KG	2,000	$2.000,00	$4.000,00
FERTILIZANTE	KG	0,500	$750,00	$375,00
TIERRA NEGRA	M3	0,200	$37.450,00	$7.490,00
GRAMA KIKUYO	M2	1,000	$14.500,00	$14.500,00
DESPERDICIOS		5,0%	$26.365,00	$1.318,25
			SUBTOTAL	$27.683,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,057	$5.518,26
JARDINERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,057	$7.677,59
				SUBTOTAL	$13.195,85
				TOTAL COSTO DIRECTO	$41.539,10

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$11.423,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$207,70	
UTILIDAD	5,00%	$2.076,96	
		SUBTOTAL	$13.707,91
		Precio Unitario Total	$55.247,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9,04	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES (INCLUYE FERTILIZANTE, FOLLAJE Y ABONO ORGANICO)	UND	1.141,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$5.465,22	5%	$273,00
			SUBTOTAL	$273,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABONO ORGANICO	KG	0,250	$2.000,00	$500,00
HIDRORETENEDOR	KG	0,020	$90.000,00	$1.800,00
MICRORRIZAS	KG	0,100	$25.000,00	$2.500,00
PLANTAS ORNAMENTALES	UND	1,000	$10.000,00	$10.000,00
DESPERDICIOS			$14.800,00	
			SUBTOTAL	$14.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,017	$3.223,08
JARDINERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,017	$2.242,14
				SUBTOTAL	$5.465,22
				TOTAL COSTO DIRECTO	$20.538,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$5.648,01	
IMPREVISTOS	0,50%	$102,69	
UTILIDAD	5,00%	$1.026,91	
		SUBTOTAL	$6.777,61
		Precio Unitario Total	$27.316,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.866
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3909/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9,05	SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO.	UND	15,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$15.633,90	5%	$782,00
			SUBTOTAL	$782,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ABONO ORGANICO	KG	1,000	$2.000,00	$2.000,00
HIDRORETENEDOR	KG	0,200	$90.000,00	$18.000,00
CASCARILLA DE ARROZ-ABONADA	M3	0,550	$12.305,00	$6.767,75
TIERRA NEGRA	M3	0,550	$37.450,00	$20.597,50
ARBOL FRUTAL NATIVO (ALTURA ENTRE 1 - 1.50M)	UND	1,000	$25.000,00	$25.000,00
TUTOR O GUIA EN MADERA (H=1.5M)	UND	1,000	$5.000,00	$5.000,00
DESPERDICIOS		0,0%	$77.365,25	
			SUBTOTAL	$77.365,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,048	$9.219,99
JARDINERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,048	$6.413,91
				SUBTOTAL	$15.633,90
				TOTAL COSTO DIRECTO	$93.781,15

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$25.789,82	
IMPREVISTOS	0,50%	$468,91	
UTILIDAD	5,00%	$4.689,06	
		SUBTOTAL	$30.947,79
		Precio Unitario Total	$124.729,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9,06	S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN COLOR BLANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	53,42

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$30.650,97	5%	$1.533,00
			SUBTOTAL	$1.533,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,100	$8.206,00	$9.026,60
PIEDRA BLANCA TRITURADO DECORATIVA (4-7CM) (INCLUYE TRANSPORTE	KG	40,000	$3.698,00	$147.920,00
DESPERDICIOS		5,0%	$156.946,60	$7.847,33
			SUBTOTAL	$164.793,93

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,094	$18.076,21
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,094	$12.574,76
				SUBTOTAL	$30.650,97
				TOTAL COSTO DIRECTO	$196.977,90

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$54.168,92	
IMPREVISTOS	0,50%	$984,89	
UTILIDAD	5,00%	$9.848,90	
		SUBTOTAL	$65.002,71
		Precio Unitario Total	$261.981,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3410/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9,07	S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN COLOR GRIS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	40,47

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$30.550,10	5%	$1.527,51
			SUBTOTAL	$1.527,51

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,100	$8.206,00	$9.026,60
PIEDRA GRIS TRITURADA DECORATIVA .(4-7CM) INCLUYE TRANSPORTE	KG	40,000	$3.748,00	$149.920,00
DESPERDICIOS		5,0%	$158.946,60	$7.947,33
			SUBTOTAL	$166.893,93

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,094	$18.016,73
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,094	$12.533,37
				SUBTOTAL	$30.550,10
				TOTAL COSTO DIRECTO	$198.971,54

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$54.717,17	
IMPREVISTOS	0,50%	$994,86	
UTILIDAD	5,00%	$9.948,58	
		SUBTOTAL	$65.660,61
		Precio Unitario Total	$264.632,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10,01	S/I DE BANCA CON ESPALDAR, FABRICADA EN HORMIGÓN ARMADO DE ALTA RESISTENCIA, ACADADO LISO. (LONG:160CM; PROFUNDIDAD:59CM; ALTURA DE ESPALDAR:75CM; ALTURA DE ASIENTO:46CM) INCLUYE TRATAMIENTO PROTECTOR ANTIGRAFITI, INCLUYE LLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, SUPERFICIE DE APOYO EN CONCRETO DE 21MPA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	9,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$195.832,80	5%	$9.791,64
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,483	$6.162,11
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	1,783	$22.752,39
			SUBTOTAL	$38.706,14

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BANCA CON ESPALDAR ELEMENTO FABRICADO EN CONCRETO REFORZADO CON ACABADO LISO ANTIGRAFITY. DIMENSIONES: ALTO 75*1,60*46 CM. INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE	UND	1,000	$1.900.290,00	$1.900.290,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,130	$449.851,08	$58.480,64
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,480	$89.275,00	$42.852,00
DESPERDICIOS		5,0%	$2.001.622,64	$100.081,13
			SUBTOTAL	$2.101.703,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$156.585,00	84%	$288.116,40	0,464	$133.786,76
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,464	$62.046,04
				SUBTOTAL	$195.832,80
				TOTAL COSTO DIRECTO	$2.336.242,71

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$642.466,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$11.681,21	
UTILIDAD	5,00%	$116.812,14	
		SUBTOTAL	$770.960,10
		Precio Unitario Total	$3.107.203,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3411/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10,02	S/I BOLARDOS EN CONCRETO, DIMENSIONES ALTO: 75 CM, ANCHO: 23 CM, LARGO: 20 CM; FORMA HEXAGONAL FACETADAS SEGÚN DISEÑO. INCLUYE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$45.127,69	5%	$2.256,38
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,009	$109,23
			SUBTOTAL	$2.365,61

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BOLARDO EN CONCRETO, DIMENSIONES ALTO: 75 CM, ANCHO: 23 CM, LARGO: 20 CM; FORMA HEXAGONALES FACETADAS SEGÚN DISEÑO	UND	1,000	$328.992,00	$328.992,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,010	$449.851,08	$4.498,51
DESPERDICIOS		5,0%	$333.490,51	$16.674,53
			SUBTOTAL	$350.165,04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$156.585,00	84%	$288.116,40	0,107	$30.829,81
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,107	$14.297,88
				SUBTOTAL	$45.127,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$397.658,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$109.356,04	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.988,29	
UTILIDAD	5,00%	$19.882,92	
		SUBTOTAL	$131.227,25
		Precio Unitario Total	$528.886,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10,03	S/I CESTA PARA BASURA, CAP. 50 LTRS, FABRICADA EN POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD COLOREADO EN MASA Y PROTECCION UV, ALTA RESISTENCIA A GOLPES, VANDALISMO, ABRASIÓN, PERCOLADOS, LIXIVIADOS O SOLUCIONES ALCALINAS. INCLUYE CUERPO, TAPA, SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.985,75	5%	$3.649,29
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,041	$519,06
			SUBTOTAL	$4.168,35

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CESTA BASURA,CAP.50 LTRS, INCLUYE TAPA CUERPO Y SOPORTE, FABRICADA EN POLIETILENO INYECTADO DE ALTA DENSIDAD COLOREADO EN MASA Y PROTECCION UV, ALTA RESISTENCIA A GOLPES, VANDALISMO, ABRASIÓN, PERCOLADOS, LIXIVIADOS O SOLUCIONES ALCALINAS	UND	1,000	$714.000,00	$714.000,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,016	$449.851,08	$7.197,62
DESPERDICIOS		5,0%	$7.197,62	$359,88
			SUBTOTAL	$721.557,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE NACIONAL	M3-KM	0,4	200	80	$2.763,00	$221.040,00
					SUBTOTAL	$221.040,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,318	$30.521,31
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,318	$42.464,44
				SUBTOTAL	$72.985,75
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.019.751,60

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$280.431,69	
IMPREVISTOS	0,50%	$5.098,76	
UTILIDAD	5,00%	$50.987,58	
		SUBTOTAL	$336.518,03
		Precio Unitario Total	$1.356.270,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3912/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10,04	S/I DE MESA DE PING PONG, SUPERFICIE DE JUEGO Y SOPORTES EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO CON ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$441.579,91	5%	$22.079,00
MINICARGADOR CON BALDE		$106.700,00	0,853	$90.998,27
			SUBTOTAL	$113.077,27

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
MALLA PARA MESA DE PING PONG	UND	1,000	$75.000,00	$75.000,00
ADHESIVO MULTIPROPÓSITO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES Y PEGA DE ELEMENTOS X 300CC	UND	0,010	$85.900,00	$859,00
MESA DE PING PONG EN CONCRETO CON ACABADO LISO Y SELLADO	UND	1,000	$5.496.967,00	$5.496.967,00
			SUBTOTAL	$5.579.342,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE NACIONAL	M3-KM	1,75	200	350	$2.763,00	$967.050,00
					SUBTOTAL	$967.050,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,853	$327.623,80
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,853	$113.956,11
				SUBTOTAL	$441.579,91
				TOTAL COSTO DIRECTO	$7.101.049,18

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.952.788,52	
IMPREVISTOS	0,50%	$35.505,25	
UTILIDAD	5,00%	$355.052,46	
		SUBTOTAL	$2.343.346,23
		Precio Unitario Total	$9.444.395,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10,05	S/I DE MESA DE JUEGO (AJEDREZ Y/O PARQUÈS), SUPERFICIE DE JUEGO Y SOPORTES EN CONCRETO ARQUITECTÓNICO CON ACABADO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, PELADO Y DECOLORACIÓN POR AGUA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$435.623,69	5%	$21.781,18
MINICARGADOR CON BALDE		$106.700,00	0,841	$89.770,85
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,841	$10.735,48
			SUBTOTAL	$122.287,51

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	7,000	$6.516,00	$45.612,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,072	$449.851,08	$32.389,28
ADHESIVO MULTIPROPÓSITO DE CURADO RÁPIDO PARA ANCLAJES Y PEGA DE ELEMENTOS X 300CC	UND	0,020	$85.900,00	$1.718,00
MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO ARQUITECTONICO DE 0.7X0.7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO	UND	1,000	$2.576.325,00	$2.576.325,00
			SUBTOTAL	$2.656.044,28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE NACIONAL	M3-KM	0,7	200	140	$2.763,00	$386.820,00
					SUBTOTAL	$386.820,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,841	$323.204,67
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,841	$112.419,02
				SUBTOTAL	$435.623,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$3.600.775,48

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$990.213,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$18.003,88	
UTILIDAD	5,00%	$180.038,77	
		SUBTOTAL	$1.188.255,91
		Precio Unitario Total	$4.789.031,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3413/h

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10,06	S/I DE AVISOS GENERALES SEGÚN DISEÑO	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$269.630,95	5%	$13.481,55
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		$10.625,00	0,824	$8.760,07
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,824	$10.520,33
			SUBTOTAL	$32.761,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	0,250	$65.900,00	$16.475,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,032	$449.851,08	$14.395,23
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30	M2	0,500	$216.500,00	$108.250,00
PERNOS ANCLAJE	UND	4,000	$8.500,00	$34.000,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,250	$103.100,00	$25.775,00
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"	UND	2,000	$1.800,00	$3.600,00
THINNER	GAL	0,500	$55.317,00	$27.658,50
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1.5MM	M	3,800	$17.068,00	$64.858,40
			SUBTOTAL	$295.012,13

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,824	$158.363,60
PINTOR	$76.679,00	76%	$134.955,04	0,824	$111.267,35
				SUBTOTAL	$269.630,95
				TOTAL COSTO DIRECTO	$597.405,03

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$164.286,38	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.987,03	
UTILIDAD	5,00%	$29.870,25	
		SUBTOTAL	$197.143,66
		Precio Unitario Total	$794.549,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.035.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10,07	S/I DE AVISOS CÍVICOS SEGÚN DISEÑO	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$276.087,49	5%	$13.804,37
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		$10.625,00	0,844	$8.969,84
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,844	$10.772,25
			SUBTOTAL	$33.546,46

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	0,150	$65.900,00	$9.885,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,016	$449.851,08	$7.197,62
LAMINA DE ALUMINIO CAL 30	M2	0,160	$216.500,00	$34.640,00
PERNOS ANCLAJE	UND	4,000	$8.500,00	$34.000,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,150	$103.100,00	$15.465,00
TAPON PLASTICO DE 1 1/2"	UND	2,000	$1.800,00	$3.600,00
THINNER	GAL	0,300	$55.317,00	$16.595,10
TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2 ESPESOR 1.5MM	M	1,840	$17.068,00	$31.405,12
			SUBTOTAL	$152.787,84

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,844	$162.155,75
PINTOR	$76.679,00	76%	$134.955,04	0,844	$113.931,74
				SUBTOTAL	$276.087,49
				TOTAL COSTO DIRECTO	$462.421,79

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$127.165,99	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.312,11	
UTILIDAD	5,00%	$23.121,09	
		SUBTOTAL	$152.599,19
		Precio Unitario Total	$615.021,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3419/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
10,08	S/I DE CICLOPARQUEADEROS EN FORMA DE ESPIRAL CON CAPACIDAD PARA 10/12 BICICLETAS (2.04X0.435X0.425M) ACABADO EN TRES CAPAS (BAÑO ELECTROLÍTICO, CAPA IMPRIMACIÓN CAPA FINAL RECUBRIMIENTO EN PINTURA POLIÉSTER EN POLVO COLOR GRIS) CUENTA CON 6 PUNTOS DE ANCLAJE O FIJACIÓN A PISO, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$26.389,32	5%	$1.319,47
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,081	$1.033,87
			SUBTOTAL	$2.353,34

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANCLAJE M8 PARA CICLOPARQUEADEROS	UND	6,000	$13.490,00	$80.940,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,008	$449.851,08	$3.598,81
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	1,000	$6.734.300,00	$6.734.300,00
			SUBTOTAL	$6.818.838,81

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,081	$15.562,93
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,081	$10.826,39
				SUBTOTAL	$26.389,32
				TOTAL COSTO DIRECTO	$6.847.581,47

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.883.084,90	
IMPREVISTOS	0,50%	$34.237,91	
UTILIDAD	5,00%	$342.379,07	
		SUBTOTAL	$2.259.701,88
		Precio Unitario Total	$9.107.283,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.036.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11,01	EXCAVACIÓN MECANICA	M3	151,83

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$911,44	5%	$46,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,076	$11.312,44
			SUBTOTAL	$11.358,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,009	$911,44
				SUBTOTAL	$911,44
				TOTAL COSTO DIRECTO	$12.269,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.374,22	
IMPREVISTOS	0,50%	$61,35	
UTILIDAD	5,00%	$613,49	
		SUBTOTAL	$4.049,06
		Precio Unitario Total	$16.319,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3415/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	197,38

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	274,12

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.068,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$629,86
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$438,16
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3916/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11,04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3	119,45

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.083,93	5%	$54,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,045	$576,06
			SUBTOTAL	$630,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,150	$89.275,00	$13.391,25
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,100	$143.361,00	$157.697,10
			SUBTOTAL	$171.088,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,006	$1.083,93
				SUBTOTAL	$1.083,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$172.802,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$47.520,64	
IMPREVISTOS	0,50%	$864,01	
UTILIDAD	5,00%	$8.640,12	
		SUBTOTAL	$57.024,77
		Precio Unitario Total	$229.827,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11,05	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	11,94

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$200.439,69	5%	$10.022,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,548	$19.758,49
			SUBTOTAL	$29.780,49

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$385.761,98	$385.761,98
DESPERDICIOS		5,0%	$385.761,98	$19.288,10
			SUBTOTAL	$405.050,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,194	$148.713,32
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,194	$51.726,37
				SUBTOTAL	$200.439,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$635.270,26

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$174.699,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.176,35	
UTILIDAD	5,00%	$31.763,51	
		SUBTOTAL	$209.639,18
		Precio Unitario Total	$844.909,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3917/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11,06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa LOSA	KG	875,07

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11,07	LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 21 MPA, E= 0.10 M. INCLUYE JUNTA DILATACIÓN Y SELLOS	M2	197,98

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$102.796,39	5%	$5.140,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,318	$4.053,29
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,318	$3.416,39
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		$28.814,00	0,635	$18.305,89
			SUBTOTAL	$30.915,57

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,100	$449.851,08	$44.985,11
CORDON DE ESPUMA CONTINUO PARA SELLO DE JUNTAS 1/4X25M	M	1,600	$556,00	$889,60
PLASTICO NEGRO POLIETILENO	M2	1,100	$2.065,00	$2.271,50
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 cc	UND	0,500	$69.573,00	$34.786,50
DESPERDICIOS		5,0%	$82.932,71	$4.146,64
			SUBTOTAL	$87.079,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,199	$76.268,29
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,199	$26.528,10
				SUBTOTAL	$102.796,39
				TOTAL COSTO DIRECTO	$220.791,31

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$60.717,61	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.103,96	
UTILIDAD	5,00%	$11.039,57	
		SUBTOTAL	$72.861,14
		Precio Unitario Total	$293.652,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3918/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
11,08	S/I DE SISTEMA DE RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS PARA PISOS INCLUYE UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN CON IMPRIMANTE EPÓXICO DE DOS COMPONENTES, BASE DE AGUA, DOBLE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE REGULACIÓN O NIVELACIÓN Y DOBLE CAPA DE SELLADO CON RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO O SELLO DECORATIVO ESPECIALES PARA PISOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÒN	M2	170,56

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$14.016,30	5%	$701,00
			SUBTOTAL	$701,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
RECUBRIMIENTOS ACRÍLICOS PARA PISOS UNA CAPA DE IMPRIMACIÓN IMPRIMANTE EPÓXICO DE 2 COMPONENTES, BASE DE AGUA, DOBLE CAPA BASE EN RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE REGULACIÓN O NIVELACIÓN Y DOBLE CAPA DE SELLADO CON RECUBRIMIENTO ACRÍLICO DE ACABADO	M2	1,000	$71.000,00	$71.000,00
DESPERDICIOS		5,0%	$71.000,00	$3.550,00
			SUBTOTAL	$74.550,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,061	$5.861,36
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,061	$8.154,94
				SUBTOTAL	$14.016,30
				TOTAL COSTO DIRECTO	$89.267,30

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$24.548,51	
IMPREVISTOS	0,50%	$446,34	
UTILIDAD	5,00%	$4.463,37	
		SUBTOTAL	$29.458,22
		Precio Unitario Total	$118.726,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
11,09	S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 5 ELEMENTOS MECANICOS (BICICLETA PMR,CINTURA,PECHO PMR,EXTENSION,BICICLETA ESTATICA)	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$378.986,08	5%	$18.949,30
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,164	$14.847,74
			SUBTOTAL	$33.797,04

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ASCENSOR PECTOR / PECTORALES ADPATADOS	UND	1,000	$18.268.258,00	$18.268.258,00
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,080	$449.851,08	$35.988,09
BICICLETA ADAPTADA	UND	1,000	$7.965.126,00	$7.965.126,00
BICICLETA/BICICLETA SD	UND	1,000	$7.919.609,00	$7.919.609,00
EXTENSIÒN DE PIERNA SD / EXTESIÒN DE PIERNA DOBLE	UND	1,000	$8.512.591,00	$8.512.591,00
TWISTER	UND	1,000	$8.686.453,00	$8.686.453,00
			SUBTOTAL	$51.388.025,09

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	1,164	$223.504,61
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	1,164	$155.481,47
				SUBTOTAL	$378.986,08
				TOTAL COSTO DIRECTO	$51.800.808,21

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$14.245.222,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$259.004,04	
UTILIDAD	5,00%	$2.590.040,41	
		SUBTOTAL	$17.094.266,71
		Precio Unitario Total	$68.895.075,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3919/h

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12,01	EXCAVACIÓN MECANICA	M3	2.300,99

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$911,44	5%	$46,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,076	$11.312,44
			SUBTOTAL	$11.358,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,009	$911,44
				SUBTOTAL	$911,44
				TOTAL COSTO DIRECTO	$12.269,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.374,22	
IMPREVISTOS	0,50%	$61,35	
UTILIDAD	5,00%	$613,49	
		SUBTOTAL	$4.049,06
		Precio Unitario Total	$16.319,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
12,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	2.991,29

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3420/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12,03	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO EXTENDIDO A MAQUINA	M3	1.150,50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$532,38	5%	$27,00
MINICARGADOR CON BALDE		$106.700,00	0,022	$2.365,92
MINICARGADOR CON RODILLO		$171.600,00	0,022	$3.804,99
CARROTANQUE		$150.000,00	0,022	$3.326,04
			SUBTOTAL	$9.523,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	20,000	$107,00	$2.140,00
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,250	$89.275,00	$111.593,75
DESPERDICIOS		5,0%	$113.733,75	$5.686,69
			SUBTOTAL	$119.420,44

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$532,38
				SUBTOTAL	$532,38
				TOTAL COSTO DIRECTO	$129.476,77

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$35.606,11	
IMPREVISTOS	0,50%	$647,38	
UTILIDAD	5,00%	$6.473,84	
		SUBTOTAL	$42.727,33
		Precio Unitario Total	$172.204,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	2.941,61

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.068,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$629,86
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$438,16
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3421/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12,05	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	10,85

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$200.439,69	5%	$10.022,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,548	$19.758,49
			SUBTOTAL	$29.780,49

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$385.761,98	$385.761,98
DESPERDICIOS		5,0%	$385.761,98	$19.288,10
			SUBTOTAL	$405.050,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,194	$148.713,32
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,194	$51.726,37
				SUBTOTAL	$200.439,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$635.270,26

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$174.699,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.176,35	
UTILIDAD	5,00%	$31.763,51	
		SUBTOTAL	$209.639,18
		Precio Unitario Total	$844.909,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.036.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12,06	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGA BORDE DE CANCHA	KG	5.238,14

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3424/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12.07	VIGA 0.25M X 0.40M EN CONCRETO DE 21 MPA. INCLUYE FORMALETA	M	216,90

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$68.926,62	5%	$3.446,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,777	$9.911,97
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,777	$8.354,48
FORMALETA MET.		$1.500,00	0,777	$1.165,20
			SUBTOTAL	$22.877,65

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,100	$449.851,08	$44.985,11
DESPERDICIOS		5,0%	$44.985,11	$2.249,26
			SUBTOTAL	$47.234,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.170,00	84%	$576.232,80	0,097	$55.952,20
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,097	$12.974,42
				SUBTOTAL	$68.926,62
				TOTAL COSTO DIRECTO	$139.038,64

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$38.236,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$695,19	
UTILIDAD	5,00%	$6.951,93	
		SUBTOTAL	$45.883,12
		Precio Unitario Total	$184.922,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.036.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12.08	ACABADO EN ARENA LAVADA	M3	1.176,64

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$48.686,01	5%	$2.434,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	1,196	$15.259,18
			SUBTOTAL	$17.693,18

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA MONA TIPO PEÑA (incluye lavado)	M3	1,000	$72.483,00	$72.483,00
DESPERDICIOS		5,0%	$72.483,00	$3.624,15
			SUBTOTAL	$76.107,15

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,149	$28.712,26
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,149	$19.973,75
				SUBTOTAL	$48.686,01
				TOTAL COSTO DIRECTO	$142.486,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$39.183,74	
IMPREVISTOS	0,50%	$712,43	
UTILIDAD	5,00%	$7.124,32	
		SUBTOTAL	$47.020,49
		Precio Unitario Total	$189.507,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3923/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12.09	SUMINITRO E INSTALACION DE DEMARCACION CON CINTAS ELASTICAS PARA CANCHAS DE FUTBOL EN ARENA	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$145.469,75	5%	$7.273,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,639	$20.919,22
			SUBTOTAL	$28.192,22

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,290	$449.851,08	$130.456,81
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	4,060	$6.516,00	$26.454,96
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,203	$7.368,00	$1.495,70
ANCLAJES PARA FIJACION EN ARENA	UND	1,000	$161.820,00	$161.820,00
DEMARCACIÒN CON CINTAS ELASTICAS PARA CANCHAS DE FUTBOL EN ARENA	UND	1,000	$892.500,00	$892.500,00
DESPERDICIOS			$1.212.727,47	
			SUBTOTAL	$1.212.727,47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.170,00	84%	$576.232,80	0,205	$118.087,21
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,205	$27.382,54
				SUBTOTAL	$145.469,75
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.386.389,44

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$381.257,10	
IMPREVISTOS	0,50%	$6.931,95	
UTILIDAD	5,00%	$69.319,47	
		SUBTOTAL	$457.508,52
		Precio Unitario Total	$1.843.898,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
12.10	S/I DE JUEGO DE PORTERIAS PARA FUTBOL EN ESTRUCTURA PRINCIPAL EN TUBO GALVANIZADO DE 3" DIMENSIONES ARCO 2.00M ALTO X5.00 M DE ANCHO. INCLUYE MALLA PARA PORTERIAS, EXCAVACION, CONCRETO DE 21MPA Y ACERO DE REFUERZO PARA ANCLAJE DE POSTES	PAR	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$120.088,28	5%	$6.004,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,353	$17.269,25
			SUBTOTAL	$23.273,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,220	$449.851,08	$98.967,24
MALLA PORTERIA FUTBOL	UND	1,000	$850.850,00	$850.850,00
JUEGO DE PORTERIAS PARA FUTBOL EN ESTRUCTURA PRINCIPAL EN TUBO GALVANIZADO DE 3" DIMENSIONES ARCO 2.00M ALTO X5.00 M DE ANCHO	PAR	1,000	$4.490.299,00	$4.490.299,00
DESPERDICIOS			$5.440.116,24	
			SUBTOTAL	$5.440.116,24

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	M3-KM	1,3	200	260	$2.763,00	$718.380,00
					SUBTOTAL	$718.380,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.170,00	84%	$576.232,80	0,169	$97.483,43
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,169	$22.604,85
				SUBTOTAL	$120.088,28
				TOTAL COSTO DIRECTO	$6.301.857,77

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.733.010,89	
IMPREVISTOS	0,50%	$31.509,29	
UTILIDAD	5,00%	$315.092,89	
		SUBTOTAL	$2.079.613,07
		Precio Unitario Total	$8.381.471,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3929/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO.	M3	63,67

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.921,11	5%	$3.646,06
			SUBTOTAL	$3.646,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,380	$72.921,11
				SUBTOTAL	$72.921,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$76.567,17

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$21.055,97	
IMPREVISTOS	0,50%	$382,84	
UTILIDAD	5,00%	$3.828,36	
		SUBTOTAL	$25.267,17
		Precio Unitario Total	$101.834,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13,02	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	82,77

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3923/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	115,92

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.068,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$629,86
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$438,16
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13,04	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3	28,04

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.083,93	5%	$54,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,045	$576,06
			SUBTOTAL	$630,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,150	$89.275,00	$13.391,25
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,100	$143.361,00	$157.697,10
			SUBTOTAL	$171.088,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,006	$1.083,93
				SUBTOTAL	$1.083,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$172.802,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$47.520,64	
IMPREVISTOS	0,50%	$864,01	
UTILIDAD	5,00%	$8.640,12	
		SUBTOTAL	$57.024,77
		Precio Unitario Total	$229.827,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3926/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.05	SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	M3	18,69

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$7.075,00	5%	$353,75
MOTONIVELADORA 125 HP.		$150.000,00	0,050	$7.500,00
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		$90.000,00	0,020	$1.800,00
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		$29.010,00	0,050	$1.450,50
			SUBTOTAL	$11.104,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,200	$192.710,00	$231.252,00
AGUA	LT	49,400	$107,00	$5.285,80
			SUBTOTAL	$236.537,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,2	10	2	$2.763,00	$5.526,00
					SUBTOTAL	$5.526,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,037	$7.075,00
				SUBTOTAL	$7.075,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$260.243,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$71.566,83	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.301,22	
UTILIDAD	5,00%	$13.012,15	
		SUBTOTAL	$85.880,00
		Precio Unitario Total	$346.123,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13,06	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3.8 MPA)	M3	14,96

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$120.142,00	5%	$6.007,10
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		$28.814,00	3,100	$89.323,40
FUMIGADORA AGRICOLA		$2.300,00	2,000	$4.600,00
REGLA VIBRATORIA		$10.755,00	1,582	$17.010,11
RIELES METALICOS DE 3 MTS		$483,00	30,000	$14.490,00
PISTOLA CALAFATEO		$719,00	0,054	$38,83
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	2,000	$21.510,00
			SUBTOTAL	$152.979,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA	M3	1,000	$643.591,00	$643.591,00
AGUA	LT	80,000	$107,00	$8.560,00
ESTOPA	LB	0,010	$7.437,00	$74,37
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	KG	1,700	$6.516,00	$11.077,20
ACERO LISO	KG	8,900	$6.516,00	$57.992,40
Curado químico	kg	1,600	$33.439,00	$53.502,40
Grasa 1/4	kg	0,400	$8.500,00	$3.400,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,060	$7.368,00	$442,08
Polylon sellalón gris 1/2 x 25 metros	UND	0,200	$20.900,00	$4.180,00
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR	UND	5,000	$1.284,00	$6.420,00
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 CC	UND	0,558	$69.573,00	$38.821,73
DESPERDICIOS		5,0%	$175.835,81	$8.791,79
			SUBTOTAL	$836.852,97

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,133	$102.343,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,133	$17.799,00
				SUBTOTAL	$120.142,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.109.974,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$305.242,85	
IMPREVISTOS	0,50%	$5.549,87	
UTILIDAD	5,00%	$55.498,70	
		SUBTOTAL	$366.292,00
		Precio Unitario Total	$1.476.266,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO NARRIAGA PIÑEREZ
CC 11 038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3927/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.07	DEMARCACIÒN HORIZONTAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE-M2. INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIONCON EQUIPO Y MICROESFERAS	M2	8,60

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.973,89	5%	$199,00
CAMIÓN 2 TON		$70.000,00	0,098	$6.832,67
GENERADOR ELECTRICO		$54.175,00	0,098	$5.288,00
EQUIPO DEMARCACIÒN PAVIMENTOS 3600 PSI		$270.875,00	0,098	$26.440,00
EQUIPO LIMPIADOR SOPLADOR DE ESPALDA		$65.010,00	0,098	$6.345,60
GENERADOR ELECTRICO		$54.175,00	0,098	$5.288,00
			SUBTOTAL	$50.393,27

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
IMPRIMANTE NEGRO	GAL	0,050	$85.326,00	$4.266,30
PINTURA ACRILICA CON BASE SOLVENTE CON MICROESFERAS	GAL	0,050	$108.079,00	$5.403,95
ACCESORIOS PARA DEMARCACIÒN	UND	1,000	$7.254,00	$7.254,00
DESPERDICIOS		5,0%	$16.924,25	$846,21
			SUBTOTAL	$17.770,46

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,012	$2.343,58
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,012	$1.630,31
				SUBTOTAL	$3.973,89
				TOTAL COSTO DIRECTO	$72.137,62

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$19.837,85	
IMPREVISTOS	0,50%	$360,69	
UTILIDAD	5,00%	$3.606,88	
		SUBTOTAL	$23.805,42
		Precio Unitario Total	$95.943,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.08	DEMARCACIÒN HORIZONTAL LINEAL CON PINTURA REFLECTIVA TIPO ACRILICA BASE SOLVENTE-M(12CM) INCLUYE IMPRIMANTE, SUMINISTRO, APLICACIONCON EQUIPO Y MICROESFERAS	M	76,61

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$361,19	5%	$18,00
CAMIÓN 2 TON		$70.000,00	0,009	$621,04
GENERADOR ELECTRICO		$54.175,00	0,009	$480,64
EQUIPO DEMARCACIÒN PAVIMENTOS 3600 PSI		$270.875,00	0,009	$2.403,20
EQUIPO LIMPIADOR SOPLADOR DE ESPALDA		$65.010,00	0,009	$576,77
GENERADOR ELECTRICO		$54.175,00	0,009	$480,64
			SUBTOTAL	$4.580,29

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
IMPRIMANTE NEGRO	GAL	0,006	$85.326,00	$511,96
PINTURA ACRILICA CON BASE SOLVENTE CON MICROESFERAS	GAL	0,006	$108.079,00	$648,47
ACCESORIOS PARA DEMARCACIÒN	UND	0,120	$7.254,00	$870,48
DESPERDICIOS		5,0%	$2.030,91	$101,55
			SUBTOTAL	$2.132,46

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,001	$213,01
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,001	$148,18
				SUBTOTAL	$361,19
				TOTAL COSTO DIRECTO	$7.073,94

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$1.945,33	
IMPREVISTOS	0,50%	$35,37	
UTILIDAD	5,00%	$353,70	
		SUBTOTAL	$2.334,40
		Precio Unitario Total	$9.408,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.936.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3428/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO	UND	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$34.423,85	5%	$1.721,00
ROTOMARTILLO PARA ANCLAJES DE CONCRETO		$6.000,00	1,199	$7.194,81
			SUBTOTAL	$8.915,81

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	0,700	$6.516,00	$4.561,20
SISTEMA EPÓXICO PARA ANCLAJES DE PERNOS Y BARRAS	UND	0,060	$144.900,00	$8.694,00
TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO (11 X 25X 60 CM	UND	1,000	$58.758,00	$58.758,00
DESPERDICIOS			$72.013,20	
			SUBTOTAL	$72.013,20

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,150	$14.395,43
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,150	$20.028,42
				SUBTOTAL	$34.423,85
				TOTAL COSTO DIRECTO	$115.352,86

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$31.722,04	
IMPREVISTOS	0,50%	$576,76	
UTILIDAD	5,00%	$5.767,64	
		SUBTOTAL	$38.066,44
		Precio Unitario Total	$153.419,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.10	S/I DE SEÑAL VERTICAL CON LAMINA RETRORREFLECTIVA	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.529,16	5%	$3.626,00
EQUIPOS DE SOLDADURA		$12.500,00	1,042	$13.028,63
			SUBTOTAL	$16.654,63

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,071	$385.761,98	$27.389,10
BARRA DE 5/8" PARA GARANTIZAR ANCLAJE	M	0,500	$6.025,00	$3.012,50
ANTICORROSIVO Y ACABADO BLANCO 1 GL ESMALTEX	GAL	0,450	$73.699,00	$33.164,55
ANGULO DE 2" X 2" X 1/4"	M	3,000	$28.847,00	$86.541,00
PAPEL REFLECTIVO - VARIOS COLORES	M2	1,550	$55.422,00	$85.904,10
TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16	UND	2,000	$86.350,00	$172.700,00
TORNILLOS DE 5/16" X 1" CON TUERCA	UND	6,000	$3.572,00	$21.432,00
DESPERDICIOS			$430.143,25	
			SUBTOTAL	$430.143,25

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
3 AYUDANTES	$156.585,00	84%	$288.116,40	0,130	$37.537,62
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,130	$17.408,75
SOLDADOR	$76.679,00	76%	$134.955,04	0,130	$17.582,79
				SUBTOTAL	$72.529,16
				TOTAL COSTO DIRECTO	$519.327,04

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$142.814,94	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.596,64	
UTILIDAD	5,00%	$25.966,35	
		SUBTOTAL	$171.377,93
		Precio Unitario Total	$690.705,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3929/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14,01	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PILOTES	KG	1.050,20

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.866
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14.02	PILOTE DE CONCRETO DE 21 MPA VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 0.3 M NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	82,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$150.342,79	5%	$7.517,14
EQUIPO DE PERFORACION		$195.533,00	1,492	$291.820,96
MOTOBOMBA 3"		$12.760,00	0,187	$2.380,44
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,187	$27.796,67
			SUBTOTAL	$329.515,21

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BENTONITA	KG	1,000	$19.833,00	$19.833,00
CONCRETO DE 21MPA (3000 PSI) PREMEZCLADO	M3	0,070	$619.865,00	$43.390,55
DESPERDICIOS		5,0%	$63.223,55	$3.161,18
			SUBTOTAL	$66.384,73

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
7 AYUDANTES	$365.365,00	84%	$672.271,60	0,187	$125.415,49
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,187	$24.927,30
				SUBTOTAL	$150.342,79
				TOTAL COSTO DIRECTO	$546.242,73

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$150.216,75	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.731,21	
UTILIDAD	5,00%	$27.312,14	
		SUBTOTAL	$180.260,10
		Precio Unitario Total	$726.503,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3930/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
14,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	39,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
15,01	EXCAVACIÓN MECANICA	M3	45,60

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$911,44	5%	$46,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,076	$11.312,44
			SUBTOTAL	$11.358,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,009	$911,44
				SUBTOTAL	$911,44
				TOTAL COSTO DIRECTO	$12.269,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.374,22	
IMPREVISTOS	0,50%	$61,35	
UTILIDAD	5,00%	$613,49	
		SUBTOTAL	$4.049,06
		Precio Unitario Total	$16.319,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3931/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15,02	S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA)	M2	14,88

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$16.409,36	5%	$820,00
ENTIBADO EN LAMINA METALICA		$2.187,00	8,669	$18.958,50
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,116	$17.221,87
			SUBTOTAL	$37.000,37

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,230	$7.368,00	$1.694,64
LISTON 2 X 4 X 4.5	UND	0,150	$39.900,00	$5.985,00
LISTON 4 X 4 X 4.5	UND	0,150	$44.625,00	$6.693,75
DESPERDICIOS		5,0%	$14.373,39	$718,67
			SUBTOTAL	$15.092,06

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.170,00	84%	$576.232,80	0,023	$13.320,54
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,023	$3.088,82
				SUBTOTAL	$16.409,36
				TOTAL COSTO DIRECTO	$68.501,79

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$18.837,99	
IMPREVISTOS	0,50%	$342,51	
UTILIDAD	5,00%	$3.425,09	
		SUBTOTAL	$22.605,59
		Precio Unitario Total	$91.107,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.938.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	59,28

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3732/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	24,33

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.068,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$629,86
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$438,16
			SUBTOTAL		$1.068,02
			TOTAL COSTO DIRECTO		$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15,05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3	7,44

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.083,93	5%	$54,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,045	$576,06
			SUBTOTAL	$630,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,150	$89.275,00	$13.391,25
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,100	$143.361,00	$157.697,10
			SUBTOTAL	$171.088,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,006	$1.083,93
				SUBTOTAL	$1.083,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$172.802,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$47.520,64	
IMPREVISTOS	0,50%	$864,01	
UTILIDAD	5,00%	$8.640,12	
		SUBTOTAL	$57.024,77
		Precio Unitario Total	$229.827,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3933/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15,06	SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI)	M3	0,74

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$200.439,69	5%	$10.022,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,548	$19.758,49
			SUBTOTAL	$29.780,49

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$385.761,98	$385.761,98
DESPERDICIOS		5,0%	$385.761,98	$19.288,10
			SUBTOTAL	$405.050,08

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,194	$148.713,32
2 OFICIAL DE OBRA	$151.840,00	76%	$267.238,40	0,194	$51.726,37
				SUBTOTAL	$200.439,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$635.270,26

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$174.699,32	
IMPREVISTOS	0,50%	$3.176,35	
UTILIDAD	5,00%	$31.763,51	
		SUBTOTAL	$209.639,18
		Precio Unitario Total	$844.909,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.836.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15,07	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	1.974,72

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3939/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.08	S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES	M	43,80

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$24.450,44	5%	$1.223,00
			SUBTOTAL	$1.223,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CINTA PVC DE 22CM (15 M)	M	1,000	$90.460,00	$90.460,00
DESPERDICIOS		5,0%	$90.460,00	$4.523,00
			SUBTOTAL	$94.983,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,106	$10.224,73
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,106	$14.225,71
				SUBTOTAL	$24.450,44
				TOTAL COSTO DIRECTO	$120.656,44

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$33.180,52	
IMPREVISTOS	0,50%	$603,28	
UTILIDAD	5,00%	$6.032,82	
		SUBTOTAL	$39.816,62
		Precio Unitario Total	$160.473,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.09	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (LOSA INFERIOR)	M3	3,96

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$310.211,11	5%	$15.511,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,376	$17.554,78
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,376	$14.796,37
			SUBTOTAL	$47.862,15

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 Mpa (4.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$500.000,00	$500.000,00
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	2,363	$22.475,00	$53.108,43
AGUA	LT	105,000	$107,00	$11.235,00
DESPERDICIOS		5,0%	$564.343,43	$28.217,17
			SUBTOTAL	$592.560,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,344	$264.253,91
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,344	$45.957,20
				SUBTOTAL	$310.211,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$950.633,86

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$261.424,31	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.753,17	
UTILIDAD	5,00%	$47.531,69	
		SUBTOTAL	$313.709,17
		Precio Unitario Total	$1.264.343,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.036.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3435/h

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.10	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (MUROS)	M3	17,05

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$505.214,05	5%	$25.261,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,847	$23.570,34
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,847	$19.866,70
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS		$80,00	277,081	$22.166,47
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	277,081	$22.166,47
			SUBTOTAL	$113.030,98

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 Mpa (4.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$500.000,00	$500.000,00
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	2,363	$22.475,00	$53.108,43
AGUA	LT	105,000	$107,00	$11.235,00
DESPERDICIOS		5,0%	$564.343,43	$28.217,17
			SUBTOTAL	$592.560,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,462	$354.806,82
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,462	$61.705,53
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,231	$88.701,70
				SUBTOTAL	$505.214,05
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.210.805,63

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$332.971,55	
IMPREVISTOS	0,50%	$6.054,03	
UTILIDAD	5,00%	$60.540,28	
		SUBTOTAL	$399.565,86
		Precio Unitario Total	$1.610.371,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.036.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.11	CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA (LOSA SUPERIOR)	M3	3,36

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$436.967,92	5%	$21.848,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,598	$20.386,38
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,598	$17.183,03
GATOS CORTOS 1.6MTS A 2.6 MTS		$80,00	239,652	$19.172,14
TABLEROS EN MADERA DE 0.70 X 1.40		$80,00	239,652	$19.172,14
CERCHAS METALICAS		$80,00	239,652	$19.172,14
TIJERAS LARGA 3 MTS		$67,00	239,652	$16.056,67
			SUBTOTAL	$132.990,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 28 Mpa (4.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	1,000	$500.000,00	$500.000,00
ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAR	KG	2,363	$22.475,00	$53.108,43
AGUA	LT	105,000	$107,00	$11.235,00
DESPERDICIOS		5,0%	$564.343,43	$28.217,17
			SUBTOTAL	$592.560,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,399	$306.878,23
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,399	$53.370,13
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,200	$76.719,56
				SUBTOTAL	$436.967,92
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.162.519,02

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$319.692,73	
IMPREVISTOS	0,50%	$5.812,60	
UTILIDAD	5,00%	$58.125,95	
		SUBTOTAL	$383.631,28
		Precio Unitario Total	$1.546.150,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3436/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
15.12	ESCALERA TIPO GATO DE 8 PASOS, ESTRUCTURA DE SOPORTE EN ANGULO 1"X3/4X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1". INCLUYE ANCLAJES CON PERNOS DE 3/8, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$607.023,23	5%	$30.351,00
EQUIPO COMPRESOR CON PISTOLA		$10.625,00	6,155	$65.393,72
EQUIPOS DE SOLDADURA		$12.500,00	12,309	$153.867,58
			SUBTOTAL	$249.612,30

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANGULO 1-1/4X3/16 X 6 MTS	UND	0,750	$76.736,00	$57.552,00
ANTICORROSIVO GRIS	GAL	0,250	$65.900,00	$16.475,00
PERNOS ANCLAJE	UND	16,000	$8.500,00	$136.000,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,250	$103.100,00	$25.775,00
SOLDADURA E 6011* 1/8	KG	1,000	$19.036,00	$19.036,00
THINNER	GAL	0,500	$55.317,00	$27.658,50
TUBO AGUA GALVANIZADO 1"X6M	UND	1,000	$117.858,00	$117.858,00
DESPERDICIOS		5,0%	$400.354,50	$20.017,73
			SUBTOTAL	$420.372,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	1,539	$295.545,15
SOLDADOR	$76.679,00	76%	$134.955,04	1,539	$207.652,05
PINTOR	$76.679,00	76%	$134.955,04	0,769	$103.826,03
				SUBTOTAL	$607.023,23
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.277.007,76

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$351.177,13	
IMPREVISTOS	0,50%	$6.385,04	
UTILIDAD	5,00%	$63.850,39	
		SUBTOTAL	$421.412,56
		Precio Unitario Total	$1.698.420,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01.01	COLECTORES PRINCIPALES PVC DE Ø 10" PARA SUBDRENAJE DE LA CANCHA DE FÚTBOL	M	129,16

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$34.592,00	5%	$1.729,60
			SUBTOTAL	$1.729,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC 250 mm	M	1,000	$79.469,00	$79.469,00
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,040	$7.420,00	$296,80
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	und	0,040	$4.640,00	$185,60
union 10"	Und	0,151	$321.400,00	$48.531,40
			SUBTOTAL	$128.482,80

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,151	$14.465,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,151	$20.127,00
				SUBTOTAL	$34.592,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$164.804,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$45.321,10	
IMPREVISTOS	0,50%	$824,02	
UTILIDAD	5,00%	$8.240,20	
		SUBTOTAL	$54.385,00
		Precio Unitario Total	$219.189,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3437/L

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01.02	COLECTORES PRINCIPALES PVC DE Θ 4" PARA SUBDRENAJE DE LA CANCHA DE FÚTBOL	M	13,55

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$6.600,00	5%	$330,00
			SUBTOTAL	$330,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,040	$7.420,00	$296,80
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	und	0,040	$4.640,00	$185,60
Tubo pvc alcantarillado 4"	M	1,050	$24.696,00	$25.930,80
Union sanitaria de 4"	und	0,016	$9.249,00	$147,98
			SUBTOTAL	$26.561,18

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,029	$2.760,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,029	$3.840,00
			SUBTOTAL		$6.600,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		$33.491,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$9.210,03	
IMPREVISTOS	0,50%	$167,46	
UTILIDAD	5,00%	$1.674,55	
		SUBTOTAL	$11.052,00
		Precio Unitario Total	$44.543,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.886
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01.03	GEODRÉN VIAL PVC Θ 4" PARA SUBDRENAJE PROYECTADO EN CANCHA DE FÚTBOL	M	564,72

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$5.091,00	5%	$254,55
			SUBTOTAL	$254,55

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEODREN VIAL PAVCO TB 4" H1.00MT	M	1,070	$55.871,00	$59.781,97
Tubo pvc alcantarillado 4"	M	1,050	$24.696,00	$25.930,80
			SUBTOTAL	$85.712,77

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,022	$2.129,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,022	$2.962,00
				SUBTOTAL	$5.091,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$91.058,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$25.040,95	
IMPREVISTOS	0,50%	$455,29	
UTILIDAD	5,00%	$4.552,90	
		SUBTOTAL	$30.049,00
		Precio Unitario Total	$121.107,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3436/K

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
16.01.04	TUBERIA PVC Ø 10" PROYECTADA PARA DRENAJE DE LA CANCHA DE FÚTBOL	M	5,77

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$17.739,00	5%	$886,95
			SUBTOTAL	$886,95

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería PVC 250 mm	M	1,050	$79.469,00	$83.442,45
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	und	0,020	$4.640,00	$92,80
			SUBTOTAL	$83.683,65

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,077	$7.418,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,077	$10.321,00
				SUBTOTAL	$17.739,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$102.310,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$28.135,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$511,55	
UTILIDAD	5,00%	$5.115,50	
		SUBTOTAL	$33.762,00
		Precio Unitario Total	$136.072,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01.05	TUBERIA PVC Ø 4" PROYECTADA PARA SISTEMA DECK	M	53,19

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$5.944,00	5%	$297,20
			SUBTOTAL	$297,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo pvc alcantarillado 4"	M	1,050	$24.696,00	$25.930,80
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,040	$7.420,00	$296,80
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	und	0,040	$4.640,00	$185,60
Codo sanitario 90° de 4"	und	0,050	$16.730,00	$836,50
			SUBTOTAL	$27.249,70

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,026	$2.485,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,026	$3.459,00
				SUBTOTAL	$5.944,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$33.491,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$9.210,03	
IMPREVISTOS	0,50%	$167,46	
UTILIDAD	5,00%	$1.674,55	
		SUBTOTAL	$11.052,00
		Precio Unitario Total	$44.543,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.338.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3439/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01.06	GEODRÉN VIAL Θ 4" H:050 M PARA SUBDRENAJE PROYECTADO PARA SISTEMA DECK	M	71,21

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$9.592,00	5%	$479,60
			SUBTOTAL	$479,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEODREN VIAL 4" H0.50 MT	M	1,050	$32.257,00	$33.869,85
			SUBTOTAL	$33.869,85

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,042	$4.011,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,042	$5.581,00
				SUBTOTAL	$9.592,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$43.942,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$12.084,05	
IMPREVISTOS	0,50%	$219,71	
UTILIDAD	5,00%	$2.197,10	
		SUBTOTAL	$14.501,00
		Precio Unitario Total	$58.443,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.328.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01.07	TUBERIA PVC Ø 1/2" PROYECTADA PARA CONFINAMIENTO SISTEMA DECK	M	28,50

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$3.260,00	5%	$163,00
			SUBTOTAL	$163,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería de presión 1/2" PVC RDE 9 X 6m	M	1,050	$5.347,00	$5.614,35
UNIÓN PVC PRESIÓN DE 1/2"	und	0,170	$530,00	$90,10
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	und	0,020	$4.640,00	$92,80
S/I Tee PVC-P 1/2"	und	0,100	$1.085,00	$108,50
Codo presión 90° de 1/2"	Und	0,100	$824,00	$82,40
			SUBTOTAL	$6.136,55

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,014	$1.363,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,014	$1.897,00
			SUBTOTAL		$3.260,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		$9.560,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.629,00	
IMPREVISTOS	0,50%	$47,80	
UTILIDAD	5,00%	$478,00	
		SUBTOTAL	$3.155,00
		Precio Unitario Total	$12.715,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO NARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.338.506
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3490/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01.08	TUBERIA PVC Ø 4" PROYECTADA PARA DRENAJE DEL GIMNASIO AL AIRE LIBRE Y PARQUEADEROS	M	20,99

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$5.944,00	5%	$297,20
			SUBTOTAL	$297,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo pvc alcantarillado 4"	M	1,050	$24.696,00	$25.930,80
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,040	$7.420,00	$296,80
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	und	0,040	$4.640,00	$185,60
Codo sanitario 90° de 4"	und	0,050	$16.730,00	$836,50
			SUBTOTAL	$27.249,70

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,026	$2.486,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,026	$3.458,00
				SUBTOTAL	$5.944,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$33.491,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$9.210,03	
IMPREVISTOS	0,50%	$167,46	
UTILIDAD	5,00%	$1.674,55	
		SUBTOTAL	$11.052,00
		Precio Unitario Total	$44.543,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.328.846
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.01.09	GEODRÉN VIAL Θ 4" H:0.50 M PARA SUBDRENAJE PROYECTADO EN GIMNASIO AL AIRE LIBRE Y PARQUEADEROS	M	39,09

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$9.592,00	5%	$479,60
			SUBTOTAL	$479,60

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEODREN VIAL 4" H0.50 MT	M	1,050	$32.257,00	$33.869,85
			SUBTOTAL	$33.869,85

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,042	$4.011,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,042	$5.581,00
				SUBTOTAL	$9.592,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$43.942,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$12.084,05	
IMPREVISTOS	0,50%	$219,71	
UTILIDAD	5,00%	$2.197,10	
		SUBTOTAL	$14.501,00
		Precio Unitario Total	$58.443,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3991/n

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
16.01.10	TUBERIA PVC Ø 14" PROYECTADA PARA DRENAJE HACIA ETAPA 2	M	216,23

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$13.351,00	5%	$667,55
			SUBTOTAL	$667,55

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA PVC 14" 1.00 MT	M	1,050	$165.948,00	$174.245,40
			SUBTOTAL	$174.245,40

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,058	$5.583,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,058	$7.768,00
				SUBTOTAL	$13.351,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$188.264,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$51.772,60	
IMPREVISTOS	0,50%	$941,32	
UTILIDAD	5,00%	$9.413,20	
		SUBTOTAL	$62.127,00
		Precio Unitario Total	$250.391,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.338.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.02.01	ACCESORIOS DE DRENAJE	UND	251,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$395,00	5%	$19,75
			SUBTOTAL	$19,75

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,040	$7.420,00	$296,80
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	und	0,040	$4.640,00	$185,60
Silla Yee 250 x 110 mm	und	0,120	$205.966,00	$24.715,92
Yee 110 mm	UND	0,004	$30.900,00	$123,60
Codo 45° campana x campana 110 mm	und	0,012	$19.700,00	$236,40
Doble Yee 110 mm	und	0,004	$63.990,00	$255,96
Codo de 90° campana x campana 70 mm	und	0,096	$5.239,00	$502,94
Silla Tee 250 x 110 mm	und	0,004	$147.900,00	$591,60
Codo de 90° campana x campana 250 mm	und	0,004	$414.500,00	$1.658,00
Codo de 90° campana x campana 20 mm	und	0,757	$3.783,00	$2.863,73
			SUBTOTAL	$31.430,55

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,002	$165,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,002	$230,00
				SUBTOTAL	$395,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.846,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.757,65	
IMPREVISTOS	0,50%	$159,23	
UTILIDAD	5,00%	$1.592,30	
		SUBTOTAL	$10.509,00
		Precio Unitario Total	$42.355,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.304
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3492/k

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.03.01	CUNETA CUADRADA EN CONCRETO B=0.30 Y H=0.30 M CON TAPA	M	70,01

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$48.324,00	5%	$2.416,20
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,666	$8.499,44
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,666	$7.163,91
			SUBTOTAL	$18.079,55

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	26,985	$107,00	$2.887,40
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,150	$449.851,08	$67.477,66
ADITIVO PARA IMPRMEABILIZAR	kg	0,354	$22.475,00	$7.956,15
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,075	$4.900,00	$367,50
TABLA CARACOLI	M	0,911	$12.667,00	$11.539,64
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	UND	0,240	$7.825,00	$1.878,00
			SUBTOTAL	$92.106,34

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.170,00	84%	$576.232,80	0,068	$39.228,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,068	$9.096,00
				SUBTOTAL	$48.324,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$158.510,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$43.590,25	
IMPREVISTOS	0,50%	$792,55	
UTILIDAD	5,00%	$7.925,50	
		SUBTOTAL	$52.309,00
		Precio Unitario Total	$210.819,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.03.02	CUNETA RECTANGULAR EN CONCRETO B=0.40 Y H=0.30 M CON TAPA CRUCE-VÍA	M	20,07

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$47.173,00	5%	$2.358,65
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,666	$8.499,44
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	0,666	$7.163,91
			SUBTOTAL	$18.022,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	30,690	$107,00	$3.283,83
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,171	$449.851,08	$76.924,53
ADITIVO PARA IMPRMEABILIZAR	kg	0,403	$22.475,00	$9.057,43
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,085	$4.900,00	$416,50
TABLA CARACOLI	M	1,036	$12.667,00	$13.123,01
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4,5	UND	0,273	$7.825,00	$2.136,23
			SUBTOTAL	$104.941,53

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
6 AYUDANTES	$313.170,00	84%	$576.232,80	0,066	$38.293,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,066	$8.880,00
				SUBTOTAL	$47.173,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$170.136,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$46.787,40	
IMPREVISTOS	0,50%	$850,68	
UTILIDAD	5,00%	$8.506,80	
		SUBTOTAL	$56.145,00
		Precio Unitario Total	$226.281,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.606
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3443/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.03.03	CAJAS DE INTERCONEXION/RECOLECCIÓN 0.20MX0.20M INTERNO	UND	11,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$99.247,00	5%	$4.962,35
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,000	$12.760,00
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,000	$10.755,00
			SUBTOTAL	$28.477,35

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	37,923	$107,00	$4.057,76
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,089	$449.851,08	$40.036,75
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,030	$4.900,00	$147,00
Tabla de madera	M	0,293	$12.667,00	$3.711,43
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	UND	0,362	$7.825,00	$2.832,65
Angulo x 1 x 1/8 pulg	M	0,547	$7.820,00	$4.277,54
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	KG	0,840	$6.516,00	$5.473,44
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,049	$438.331,52	$21.478,24
ADITIVO PARA IMPRMEABILIZAR	kg	0,211	$22.475,00	$4.742,23
Sika 1	Kg	0,176	$22.475,00	$3.955,60
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,068	$7.368,00	$501,02
			SUBTOTAL	$91.213,66

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,305	$58.530,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,305	$40.717,00
				SUBTOTAL	$99.247,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$218.938,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$60.207,95	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.094,69	
UTILIDAD	5,00%	$10.946,90	
		SUBTOTAL	$72.249,00
		Precio Unitario Total	$291.187,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.03.04	CAJAS DE INTERCONEXION/RECOLECCIÓN 0.50MX0.50M INTERNO	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$299.810,00	5%	$14.990,50
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,000	$12.760,00
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,000	$10.755,00
			SUBTOTAL	$38.505,50

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	112,977	$107,00	$12.088,54
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,377	$449.851,08	$169.593,86
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,314	$4.900,00	$1.538,60
Tabla de madera	M	3,000	$12.667,00	$38.001,00
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	UND	3,812	$7.825,00	$29.828,90
Angulo x 1 x 1/8 pulg	M	3,517	$7.820,00	$27.502,94
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	KG	5,401	$6.516,00	$35.192,92
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,314	$438.331,52	$137.636,10
ADITIVO PARA IMPRMEABILIZAR	kg	0,890	$22.475,00	$20.002,75
Sika 1	Kg	1,130	$22.475,00	$25.396,75
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,440	$7.368,00	$3.241,92
			SUBTOTAL	$500.024,28

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,921	$176.811,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,921	$122.999,00
				SUBTOTAL	$299.810,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$838.340,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$230.543,50	
IMPREVISTOS	0,50%	$4.191,70	
UTILIDAD	5,00%	$41.917,00	
		SUBTOTAL	$276.653,00
		Precio Unitario Total	$1.114.993,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3449/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.03.05	CAJAS DE INTERCONEXION/RECOLECCIÓN 1MX1M INTERNO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$502.034,00	5%	$25.101,70
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,786	$22.785,53
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,786	$19.205,20
			SUBTOTAL	$67.092,43

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	271,049	$107,00	$29.002,24
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,904	$449.851,08	$406.665,38
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,753	$4.900,00	$3.689,70
Tabla de madera	M	3,000	$12.667,00	$38.001,00
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	UND	9,145	$7.825,00	$71.559,63
Angulo x 1 x 1/8 pulg	M	8,437	$7.820,00	$65.977,34
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	KG	12,957	$6.516,00	$84.427,81
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,753	$438.331,52	$330.063,63
ADITIVO PARA IMPRMEABILIZAR	kg	2,136	$22.475,00	$48.006,60
Sika 1	Kg	2,712	$22.475,00	$60.952,20
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	1,055	$7.368,00	$7.773,24
			SUBTOTAL	$1.146.118,76

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	1,541	$296.071,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	1,541	$205.963,00
				SUBTOTAL	$502.034,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.715.245,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$471.692,38	
IMPREVISTOS	0,50%	$8.576,23	
UTILIDAD	5,00%	$85.762,25	
		SUBTOTAL	$566.031,00
		Precio Unitario Total	$2.281.276,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
RL Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.03.06	CAJAS DE INTERCONEXION/RECOLECCIÓN 1.0MX1.40M INTERNO	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$514.948,00	5%	$25.747,40
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,786	$22.785,53
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	1,786	$19.205,20
			SUBTOTAL	$67.738,13

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	199,329	$107,00	$21.328,20
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,665	$449.851,08	$299.150,97
PUNTILLA CON CABEZA 1"	LB	0,554	$4.900,00	$2.714,60
Tabla de madera	M	3,000	$12.667,00	$38.001,00
VARETA BLANCA 2 X 1 X 4.5	UND	6,726	$7.825,00	$52.630,95
Angulo x 1 x 1/8 pulg	M	6,205	$7.820,00	$48.523,10
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	KG	9,529	$6.516,00	$62.090,96
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,554	$438.331,52	$242.835,66
ADITIVO PARA IMPRMEABILIZAR	kg	1,571	$22.475,00	$35.308,23
Sika 1	Kg	1,994	$22.475,00	$44.815,15
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,776	$7.368,00	$5.717,57
			SUBTOTAL	$853.116,39

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	1,581	$303.687,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	1,581	$211.261,00
				SUBTOTAL	$514.948,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.435.802,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$394.845,55	
IMPREVISTOS	0,50%	$7.179,01	
UTILIDAD	5,00%	$71.790,10	
		SUBTOTAL	$473.815,00
		Precio Unitario Total	$1.909.617,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.938.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3495/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.04.01	MATERIAL TRITURADO PARA FILTRO PARA SUBDRENAJE	M3	93,28

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$33.968,00	5%	$1.698,40
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO	tipo rana	$12.760,00	0,200	$2.552,00
			SUBTOTAL	$4.250,40

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TRITURADO 7/8" - 1/2"	M3	1,050	$186.689,00	$196.023,45
			SUBTOTAL	$196.023,45

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,148	$14.205,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,148	$19.763,00
				SUBTOTAL	$33.968,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$234.241,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$64.416,28	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.171,21	
UTILIDAD	5,00%	$11.712,05	
		SUBTOTAL	$77.300,00
		Precio Unitario Total	$311.541,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.028.506
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,04,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	1.006,05

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.068,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$629,86
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$438,16
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3916/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,05,01	MEJORAMIENTO EN MATERIAL SELECCIONADO Y PIEDRA RAJON PARA TUBERIAS PVC	M3	195,07

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.083,93	5%	$54,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,045	$576,06
			SUBTOTAL	$630,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,150	$89.275,00	$13.391,25
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,100	$143.361,00	$157.697,10
			SUBTOTAL	$171.088,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,006	$1.083,93
				SUBTOTAL	$1.083,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$172.802,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$47.520,64	
IMPREVISTOS	0,50%	$864,01	
UTILIDAD	5,00%	$8.640,12	
		SUBTOTAL	$57.024,77
		Precio Unitario Total	$229.827,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16,05,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	477,31

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.068,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$629,86
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$438,16
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.506
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3417/n

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
16.05.03	REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA CON PIEDRA RAJÓN	M3	7,25

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.154,35	5%	$3.608,00
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	1,115	$14.225,34
			SUBTOTAL	$17.833,34

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	0,200	$438.331,52	$87.666,30
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,050	$143.361,00	$150.529,05
			SUBTOTAL	$238.195,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,139	$53.533,87
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,139	$18.620,48
				SUBTOTAL	$72.154,35
				TOTAL COSTO DIRECTO	$328.183,04

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$90.250,34	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.640,92	
UTILIDAD	5,00%	$16.409,15	
		SUBTOTAL	$108.300,41
		Precio Unitario Total	$436.483,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.01	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	34,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.803,00	5%	$90,15
MINICARGADOR CON BRAZO EXCAVADOR		$171.600,00	0,108	$18.498,48
MINICARGADOR CON MARTILLO DEMOLEDOR		$171.600,00	0,108	$18.498,48
			SUBTOTAL	$37.087,11

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,2	10	2	$2.763,00	$5.526,00
					SUBTOTAL	$5.526,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,006	$1.063,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$740,00
				SUBTOTAL	$1.803,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$44.416,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$12.214,40	
IMPREVISTOS	0,50%	$222,08	
UTILIDAD	5,00%	$2.220,80	
		SUBTOTAL	$14.657,00
		Precio Unitario Total	$59.073,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.328.868
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3998/R

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL DURO O COMPACTADO	M3	82,16

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$72.921,11	5%	$3.646,06
			SUBTOTAL	$3.646,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,380	$72.921,11
				SUBTOTAL	$72.921,11
				TOTAL COSTO DIRECTO	$76.567,17

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$21.055,97	
IMPREVISTOS	0,50%	$382,84	
UTILIDAD	5,00%	$3.828,36	
		SUBTOTAL	$25.267,17
		Precio Unitario Total	$101.834,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
17,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	106,81

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$275,20	5%	$14,00
RETROCARGADOR PALA 95HP		$149.000,00	0,023	$3.415,68
			SUBTOTAL	$3.429,68

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DESPERDICIOS		5,0%	$0,00	
			SUBTOTAL	$0,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,003	$275,20
				SUBTOTAL	$275,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$31.334,88

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$8.617,09	
IMPREVISTOS	0,50%	$156,67	
UTILIDAD	5,00%	$1.566,74	
		SUBTOTAL	$10.340,50
		Precio Unitario Total	$41.675,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3499

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.04	RELLENO EN ARENA SELECCIONADA PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍAS	M3	11,29

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$19.471,00	5%	$973,55
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,690	$8.800,57
			SUBTOTAL	$9.774,12

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	20,000	$107,00	$2.140,00
ARENA GRUESA	M3	1,200	$113.172,00	$135.806,40
			SUBTOTAL	$137.946,40

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,060	$11.483,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,060	$7.988,00
			SUBTOTAL		$19.471,00
			TOTAL COSTO DIRECTO		$167.192,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$45.977,80	
IMPREVISTOS	0,50%	$835,96	
UTILIDAD	5,00%	$8.359,60	
		SUBTOTAL	$55.173,00
		Precio Unitario Total	$222.365,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.05	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON MATERIAL SELECCIONADO DE SITIO COMPACTADO	M3	38,54

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$34.436,90	5%	$1.721,85
			SUBTOTAL	$1.721,85

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	20,000	$107,00	$2.140,00
			SUBTOTAL	$2.140,00

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,106	$20.308,94
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,106	$14.127,96
					$0,00
					$0,00
					$0,00
					$0,00
			SUBTOTAL		$34.436,90
			TOTAL COSTO DIRECTO		$38.298,75

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$10.532,16	
IMPREVISTOS	0,50%	$191,49	
UTILIDAD	5,00%	$1.914,94	
		SUBTOTAL	$12.638,59
		Precio Unitario Total	$50.937,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.938.804
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3450/m

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE CAPAS GRANULARES	M2	51,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.068,02	5%	$53,00
			SUBTOTAL	$53,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GEOTEXTIL NT 2000	M2	1,200	$8.206,00	$9.847,20
			SUBTOTAL	$9.847,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
				SUBTOTAL		$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,003	$629,86
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,003	$438,16
				SUBTOTAL	$1.068,02
				TOTAL COSTO DIRECTO	$10.968,22

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$3.016,26	
IMPREVISTOS	0,50%	$54,84	
UTILIDAD	5,00%	$548,41	
		SUBTOTAL	$3.619,51
		Precio Unitario Total	$14.588,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17,07	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJÓN O SIMILAR)	M3	10,20

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.083,93	5%	$54,00
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO		$12.760,00	0,045	$576,06
			SUBTOTAL	$630,06

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	0,150	$89.275,00	$13.391,25
PIEDRA RAJON CLASIFICADA DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,100	$143.361,00	$157.697,10
			SUBTOTAL	$171.088,35

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,006	$1.083,93
				SUBTOTAL	$1.083,93
				TOTAL COSTO DIRECTO	$172.802,34

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$47.520,64	
IMPREVISTOS	0,50%	$864,01	
UTILIDAD	5,00%	$8.640,12	
		SUBTOTAL	$57.024,77
		Precio Unitario Total	$229.827,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3951

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.08	SUBBASE GRANULAR QUE CUMPLA ESPECIFICACIONES MÍNIMAS DE DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENSIÓN, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE	M3	6,80

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$7.075,00	5%	$353,75
MOTONIVELADORA 125 HP.		$150.000,00	0,050	$7.500,00
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA		$90.000,00	0,020	$1.800,00
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 31 HP		$29.010,00	0,050	$1.450,50
			SUBTOTAL	$11.104,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBBASE GRANULAR (TIPO INVIAS) DESDE LA CANTERA HASTA CASCO URBANO	M3	1,200	$192.710,00	$231.252,00
AGUA	LT	49,400	$107,00	$5.285,80
			SUBTOTAL	$236.537,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	0,2	10	2	$2.763,00	$5.526,00
					SUBTOTAL	$5.526,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
2 AYUDANTES	$104.390,00	84%	$192.077,60	0,037	$7.075,00
				SUBTOTAL	$7.075,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$260.243,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$71.566,83	
IMPREVISTOS	0,50%	$1.301,22	
UTILIDAD	5,00%	$13.012,15	
		SUBTOTAL	$85.880,00
		Precio Unitario Total	$346.123,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.906
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17,09	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa	KG	356,35

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$1.396,69	5%	$70,00
			SUBTOTAL	$70,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO PDR-60	KG	1,000	$6.516,00	$6.516,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,050	$7.368,00	$368,40
DESPERDICIOS		10,0%	$6.884,40	$688,44
			SUBTOTAL	$7.572,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
			10			
					SUBTOTAL	$0,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,006	$584,07
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,006	$812,62
				SUBTOTAL	$1.396,69
				TOTAL COSTO DIRECTO	$9.039,53

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$2.485,87	
IMPREVISTOS	0,50%	$45,20	
UTILIDAD	5,00%	$451,98	
		SUBTOTAL	$2.983,05
		Precio Unitario Total	$12.023,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3932/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.10	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (3.8 MPA)	M3	5,44

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$120.142,00	5%	$6.007,10
CORTADORA DE PAVIMENTO 13.5 HP		$28.814,00	3,100	$89.323,40
FUMIGADORA AGRICOLA		$2.300,00	2,000	$4.600,00
REGLA VIBRATORIA		$10.755,00	1,582	$17.010,11
RIELES METALICOS DE 3 MTS		$483,00	30,000	$14.490,00
PISTOLA CALAFATEO		$719,00	0,054	$38,83
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS		$10.755,00	2,000	$21.510,00
			SUBTOTAL	$152.979,44

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO HIDRAULICO MR 3.8 MPA	M3	1,000	$643.591,00	$643.591,00
AGUA	LT	80,000	$107,00	$8.560,00
ESTOPA	LB	0,010	$7.437,00	$74,37
ACERO DE REFUERZO PDR-60 (critico)	KG	1,700	$6.516,00	$11.077,20
ACERO LISO	KG	8,900	$6.516,00	$57.992,40
Curado químico	kg	1,600	$33.439,00	$53.502,40
Grasa 1/4	kg	0,400	$8.500,00	$3.400,00
ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)	KG	0,060	$7.368,00	$442,08
Polylon sellalón gris 1/2 x 25 metros	UND	0,200	$20.900,00	$4.180,00
BASTON DE 1/2" PARA ENRIELAR	UND	5,000	$1.284,00	$6.420,00
SELLADOR POLIURETANO ELASTICO 300 CC	UND	0,558	$69.573,00	$38.821,73
DESPERDICIOS		5,0%	$175.835,81	$8.791,79
			SUBTOTAL	$836.852,97

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
8 AYUDANTES	$417.560,00	84%	$768.310,40	0,133	$102.343,00
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,133	$17.799,00
				SUBTOTAL	$120.142,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$1.109.974,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$305.242,85	
IMPREVISTOS	0,50%	$5.549,87	
UTILIDAD	5,00%	$55.498,70	
		SUBTOTAL	$366.292,00
		Precio Unitario Total	$1.476.266,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.11	ADECUACIÓN DE CAMARA DE INSPECCION (MANHOL) EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3	2,90

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$110.752,20	5%	$5.538,00
FORMALETA TAPAS		$10.593,00	0,214	$2.265,85
MEZCLADORA BULTO 1 1/2		$12.760,00	0,214	$2.729,37
			SUBTOTAL	$10.533,22

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	0,650	$449.851,08	$292.403,20
ARO METÁLICO FABRICADO EN LÁMINA Y ACERO DE REFUERZO	GLB	1,000	$85.600,00	$85.600,00
DESPERDICIOS		5,0%	$378.003,20	$18.900,16
			SUBTOTAL	$396.903,36

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE	M3-KM	1	10	10	$2.763,00	$27.630,00
					SUBTOTAL	$27.630,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
4 AYUDANTES	$208.780,00	84%	$384.155,20	0,214	$82.170,99
OFICIAL DE OBRA	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,214	$28.581,21
				SUBTOTAL	$110.752,20
				TOTAL COSTO DIRECTO	$545.818,78

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$150.100,16	
IMPREVISTOS	0,50%	$2.729,09	
UTILIDAD	5,00%	$27.290,94	
		SUBTOTAL	$180.120,19
		Precio Unitario Total	$725.939,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3453/2

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
17.12	S/I DE TUBO DE ALCANTARILLADO DE 8"	M	34,00

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$865,00	5%	$43,25
			SUBTOTAL	$43,25

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubo pvc alcantarillado 8"	M	1,200	$64.743,00	$77.691,60
Soldadura liquida (1/128) galones	und	0,020	$7.420,00	$148,40
Limpiador removedor 28Gmes (1/128)	und	0,020	$4.640,00	$92,80
			SUBTOTAL	$77.932,80

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
AYUDANTE	$52.195,00	84%	$96.038,80	0,004	$362,00
FONTANERO	$75.920,00	76%	$133.619,20	0,004	$503,00
				SUBTOTAL	$865,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$78.841,00

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION	27,50%	$21.681,28	
IMPREVISTOS	0,50%	$394,21	
UTILIDAD	5,00%	$3.942,05	
		SUBTOTAL	$26.018,00
		Precio Unitario Total	$104.859,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Mrt1_4	INSUMOS PARA MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$0,00	5%	
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	240,000	$107,00	$25.680,00
ARENA DE RIO	M3	1,160	$113.172,00	$131.279,52
CEMENTO GRIS	KG	364,000	$773,00	$281.372,00
			SUBTOTAL	$438.331,52

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$438.331,52

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION		$0,00	
IMPREVISTOS		$0,00	
UTILIDAD		$0,00	
		SUBTOTAL	$0,00
		Precio Unitario Total	$438.332,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.036.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3459/L

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Mrt1_3	INSUMOS PARA MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA)	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$0,00	5%	
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	250,000	$107,00	$26.750,00
ARENA DE RIO	M3	1,100	$113.172,00	$124.489,20
CEMENTO GRIS	KG	454,000	$773,00	$350.942,00
			SUBTOTAL	$502.181,20

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$502.181,20

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION		$0,00	
IMPREVISTOS		$0,00	
UTILIDAD		$0,00	
		SUBTOTAL	$0,00
		Precio Unitario Total	$502.181,00

Firma
Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
C_21Mpa	INSUMOS PARA CONCRETO DE 21 Mpa (3.000 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	#N/D

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$0,00	5%	
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	175,000	$107,00	$18.725,00
ARENA DE RIO	M3	0,560	$113.172,00	$63.376,32
CEMENTO GRIS	KG	350,000	$773,00	$270.550,00
PIEDRA DE CANTO RODADO	M3	0,840	$115.714,00	$97.199,76
			SUBTOTAL	$449.851,08

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$449.851,08

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION		$0,00	
IMPREVISTOS		$0,00	
UTILIDAD		$0,00	
		SUBTOTAL	$0,00
		Precio Unitario Total	$449.851,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3955/1

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
C_24Mpa	INSUMOS PARA CONCRETO DE 24 Mpa (3.500 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$0,00	5%	
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	250,000	$107,00	$26.750,00
ARENA DE RIO	M3	0,670	$113.172,00	$75.825,24
CEMENTO GRIS	KG	420,000	$773,00	$324.660,00
PIEDRA DE CANTO RODADO	M3	0,670	$115.714,00	$77.528,38
			SUBTOTAL	$504.763,62

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$504.763,62

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION		$0,00	
IMPREVISTOS		$0,00	
UTILIDAD		$0,00	
		SUBTOTAL	$0,00
		Precio Unitario Total	$504.764,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONSORCIO HALTEROFILIA APG

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA) LP-SIM-015-2025

DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
C_15,2Mpa	INSUMOS PARA CONCRETO DE 15,2 Mpa (2.200 PSI) NO INCLUYE MANO DE OBRA	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCION	Tipo	TARIFA / HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$0,00	5%	
			SUBTOTAL	$0,00

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
AGUA	LT	163,000	$107,00	$17.441,00
ARENA DE RIO	M3	0,630	$113.172,00	$71.298,36
CEMENTO GRIS	KG	260,000	$773,00	$200.980,00
PIEDRA DE CANTO RODADO	M3	0,830	$115.714,00	$96.042,62
			SUBTOTAL	$385.761,98

III. TRANSPORTES

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

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				SUBTOTAL	$0,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	$385.761,98

V. VALOR COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR TOTAL	
ADMINISTRACION		$0,00	
IMPREVISTOS		$0,00	
UTILIDAD		$0,00	
		SUBTOTAL	$0,00
		Precio Unitario Total	$385.762,00

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.038.806
R/L Consorcio halterofilia APG

OBSERVACIONES:

3456/2

Consorcio Halterofilia AGP
NIT 901986914-6

FP

CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)

LP-SIM-015-2025

CONSORCIO HALTEROFILIA APG

CALCULO DEL FACTOR PRESTACIONAL

J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD
PERSONAL		FACTOR SALARIAL	SALARIO MENSUAL	SALARIO DIARIO	SALARIO BRUTO	TRANSPORTE ANUAL HORA EFECTIVA	CESANTIAS C.S.T. Art. 249	INTERES SOBRE CESANTIAS Ley 52 de 1975	PRIMAS DE SERVICIOS Art. 306 C.S.T	VACACIONES Art.186 C.S.T	PENSION Ley 797 de 2003	SALUD Ley 1122 del 2007 Art. 10	RIESGOS LABORALES Dec. 1772 de 1994 Art 13	SENA Ley 89 de 1988	SENA FIC Res 1449 de 2012	ICBF Ley 21 de 1982	CAJA DE COMP. FAM. DEC. 562 DE 1996	DOTACION	IMPLEMENTO DE SEGURIDAD	SALARIO INTEGRAL	% FACTOR PRESTACIONAL
Director De Obra	EPP	1,180 SMMLV	$ 1.680.000,00	$ 66.000,00	$ 20.160.000,00	$ 6.388,89	$ 5.222,22	$ 626,67	$ 5.222,22	$ 2.333,33	$ 6.720,00	$ 0,00	$ 3.897,60	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 2.240,00	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 94.147,18	68,12%
Residente De Obra	EPP	2,107 SMMLV	$ 3.000.000,00	$ 100.000,00	$ 36.000.000,00	$ 0,00	$ 8.333,33	$ 1.000,00	$ 8.333,33	$ 4.166,67	$ 12.000,00	$ 0,00	$ 6.960,00	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 4.000,00	$ 0,00	$ 1.810,00	$ 147.789,58	47,79%
Profesional SG-SST	EPP	2,107 SMMLV	$ 3.000.000,00	$ 100.000,00	$ 36.000.000,00	$ 0,00	$ 8.333,33	$ 1.000,00	$ 8.333,33	$ 4.166,67	$ 12.000,00	$ 0,00	$ 6.960,00	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 4.000,00	$ 0,00	$ 1.810,00	$ 147.789,58	47,79%
Ingeniero Forestal	EPP	1,107 SMMLV	$ 1.575.387,00	$ 52.513,00	$ 18.904.644,00	$ 6.388,89	$ 4.931,63	$ 591,80	$ 4.931,63	$ 2.188,04	$ 6.301,55	$ 0,00	$ 3.654,90	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 2.100,52	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 89.098,21	69,67%
Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Estructuras	EPP	1,096 SMMLV	$ 1.560.121,00	$ 52.004,00	$ 18.721.452,00	$ 6.388,89	$ 4.889,23	$ 586,71	$ 4.889,23	$ 2.166,83	$ 6.240,48	$ 0,00	$ 3.619,48	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 2.080,16	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 88.361,26	69,91%
Ingeniero civil con estudios	EPP	1,096 SMMLV	$ 1.560.121,00	$ 52.004,00	$ 18.721.452,00	$ 6.388,89	$ 4.889,23	$ 586,71	$ 4.889,23	$ 2.166,83	$ 6.240,48	$ 0,00	$ 3.619,48	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 2.080,16	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 88.361,26	69,91%
Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Geotecnia	EPP	1,159 SMMLV	$ 1.650.121,00	$ 55.004,00	$ 19.801.452,00	$ 6.388,89	$ 5.139,23	$ 616,71	$ 5.139,23	$ 2.291,83	$ 6.600,48	$ 0,00	$ 3.828,28	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 2.200,16	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 92.705,06	68,54%
Ingeniero Electricista	EPP	1,107 SMMLV	$ 1.575.387,00	$ 52.513,00	$ 18.904.644,00	$ 6.388,89	$ 4.931,63	$ 591,80	$ 4.931,63	$ 2.188,04	$ 6.301,55	$ 0,00	$ 3.654,90	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 2.100,52	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 89.098,21	69,67%
Topografo	EPP	1,000 SMMLV	$ 1.423.500,00	$ 47.450,00	$ 17.082.000,00	$ 6.388,89	$ 4.509,72	$ 541,17	$ 4.509,72	$ 1.977,08	$ 5.694,00	$ 0,00	$ 3.302,52	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 1.898,00	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 81.767,35	72,32%
Cadeneros	EPP	1,000 SMMLV	$ 1.423.500,00	$ 47.450,00	$ 17.082.000,00	$ 6.388,89	$ 4.509,72	$ 541,17	$ 4.509,72	$ 1.977,08	$ 5.694,00	$ 0,00	$ 3.302,52	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 1.898,00	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 81.767,35	72,32%
Almacenista	EPP	1,000 SMMLV	$ 1.423.500,00	$ 47.450,00	$ 17.082.000,00	$ 6.388,89	$ 4.509,72	$ 541,17	$ 4.509,72	$ 1.977,08	$ 5.694,00	$ 0,00	$ 3.302,52	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 1.898,00	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 81.767,35	72,32%
Personal De Servicios De Vigilancia	0	1,000 SMMLV	$ 1.423.500,00	$ 47.450,00	$ 17.082.000,00	$ 6.388,89	$ 4.509,72	$ 541,17	$ 4.509,72	$ 1.977,08	$ 5.694,00	$ 0,00	$ 3.302,52	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 1.898,00	$ 2.500,00	$ 0,00	$ 79.957,35	68,51%
Maestro General	EPP	1,000 SMMLV	$ 1.423.500,00	$ 47.450,00	$ 17.082.000,00	$ 6.388,89	$ 4.509,72	$ 541,17	$ 4.509,72	$ 1.977,08	$ 5.694,00	$ 0,00	$ 3.302,52	$ 0,00	$ 1.186,25	$ 0,00	$ 1.898,00	$ 2.500,00	$ 1.810,00	$ 81.767,35	72,32%

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRUGO JIMENEZ
CC 11.810.938
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO HALTEROFILIA APG

3457

Consorcio Halterofilia AGP
NIT 901986914-6

AIU

CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD DEPORTIVA DEL SURORIENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA - ETAPA 1 (MANZANA HALTEROFILIA)
LP-SIM-015-2025

AIU

COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)	$5.986.766.257	
TERMINO DE EJECUCIÓN DE OBRA (MESES)	12,00	MESES
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	40,00	

A. ADMINISTRACIÓN

CANTIDAD	DESCRIPCION DEL CARGO	DEDICACIÓN MES	SALARIO DEVENGADO CON LA DEDICACIÓN (IBC)	FACTOR PRESTACIONAL	PLAZO DE OBRA	CANTIDAD DE PERSONAL / DEDICACION/SALARIO / PLAZO/FACTOR PRESTACIONAL
A		B	C	D	E	F = A * C * D * E
1.1 PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS						
1	Director de Obra	40%	$ 1.680.000,00	1,6812	12,0	$33.892.992,00
1	Residente de Obra	100%	$ 3.000.000,00	1,4779	12,0	$53.204.400,00
1	Profesional SG-SST	100%	$ 3.000.000,00	1,4779	12,0	$53.204.400,00
1	Ingeniero Forestal	35%	$ 1.575.387,00	1,6967	12,0	$32.075.509,47
1	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Estructuras	30%	$ 1.560.121,00	1,6991	12,0	$31.809.619,09
1	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Hidraulica	30%	$ 1.560.121,00	1,6991	12,0	$31.809.619,09
1	Ingeniero civil con estudios de postgrado en el Area de Geotecnia	30%	$ 1.650.121,00	1,6854	12,0	$33.373.367,20
1	Ingeniero Electricista	35%	$ 1.575.387,00	1,6967	12,0	$32.075.509,47
1.2 PERSONAL TÉCNICO Y PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO						
1	TOPOGRAFO	60%	$ 1.423.500,00	1,7232	12,0	$29.435.702,40
1	CADENEROS	60%	$ 1.423.500,00	1,7372	12,0	$29.674.850,40
1	ALMACENISTA	100%	$ 1.423.500,00	1,7372	12,0	$29.674.850,40
1	PERSONAL DE VIGILANCIA	100%	$ 1.423.500,00	1,6851	12,0	$28.784.878,20
1	MAESTRO DE OBRA	100%	$ 1.423.500,00	1,7232	12,0	$29.435.702,40
						$448.451.400,12

2. GASTOS OPERACIONALES

CAMPAMENTO

DESCRIPCION	AREA (M2)	COSTO ($/M2.MES)	COSTO MES	DURACION MESES	VALOR ($)
Campamento de obra para depósito de materiales, equipos, exclusivo para obra	100,00	$10.050,08	$1.005.008,00	12,0	$12.060.096,00
Campamento oficina para personal y atención al público, incluye servicios públicos provisionales	32,00	$34.000,00	$1.088.000,00	12,0	$13.056.000,00

OTROS GASTOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	COSTO MES	CANTIDAD/ DEDICACION	DURACION MESES	VALOR ($)
Mantenimientos, Equipos, Herramientas	1	$ 1.000.000	1,0000	12,0	$12.000.000,00
Registro Fotografico y/o Videos,	1	$ 150.000	1,0000	12,0	$1.800.000,00
Digitacion y diagramacion de planos record	1	$ 300.000	1,0000	12,0	$3.600.000,00
Gastos de mobiliario, papelería, fotocopias	1	$ 600.000	1,0000	12,0	$7.200.000,00
Sotfware/Hardware para obra	1	$ 300.000	1,0000	12,0	$3.600.000,00
Equipo de topografia	1	$ 4.000.000	0,6000	12,0	$28.800.000,00
SUBTOTAL GASTOS OPERACIONALES MENSUALES					**$82.116.096,00**
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN (GOP)					**$530.567.496,12**
TOTAL COSTOS PERSONAL + GASTOS OPERACIONALES POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO					

3. IMPUESTOS Y GARANTÍAS

3.1 IMPUESTOS

DESCRIPCIÓN	VR. BASE	IMPUESTO %	VALOR ($)
CONTRIBUCION DE OBRAS PUBLICAS	$8.430.137.810,00	5,000%	$421.506.891,00
ESTAMPILLA UNIVERSIDAD DE CORDOBA	$8.430.137.810,00	2,000%	$168.602.756,00
ESTAMPILLA PROCULTURA	$8.430.137.810,00	1,000%	$84.301.378,00
ESTAMPILLA JUSTICIA FAMILIAR 2%	$8.430.137.810,00	2,000%	$168.602.756,00
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR 2%	$8.430.137.810,00	2,000%	$168.602.756,00
ESTAMPILLA PRO DEPORTES	$8.430.137.810,00	1,000%	$84.301.378,00
SUBTOTAL IMPUESTOS			**$1.095.917.915,00**

3.2 GARANTIAS

	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL ($)
G.UNICA	CUMPLIMIENTO	$19.875.310
	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	
SUBTOTAL GARANTÍAS		**$19.875.310,00**

TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS	**$1.115.793.225,00**
TOTAL IMPUESTOS Y GARANTÍAS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO	**18,64%**
A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**$1.646.360.721,00**
A. ADMINISTRACIÓN (1 + 2 + 3)	**27,50%**
I. IMPREVISTOS	**$29.933.831,00**
I. IMPREVISTOS	**0,50%**
U. UTILIDAD	**$299.338.313,00**
U. UTILIDAD	**5,00%**
A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**$1.975.632.865,00**
A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)	**SUMATORIA DE (A+I+U) 33,00%**

Firma

Nombre: GABRIEL EMILIO MARRIAGA PIÑEREZ
CC 11.838.896
R/L Consorcio halteroflia APG