Formulario 1 - Propuesta económica	
Código: 001	Versión: 1

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

FORMULARIO 1
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.		**ACTIVIDADES PRELIMINARES**				
	1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	M2	4.815,53	$ 8.254,00	$ 39.747.385,00
	1.2	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIQUE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS	ML	277,70	$ 26.419,00	$ 7.336.556,00
	1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	191,45	$ 29.688,00	$ 5.683.768,00
	1.4	DEMOLICIÓN DE GRADAS Y MUROS	M3	156,34	$ 107.492,00	$ 16.805.299,00
	1.5	TALA, CARGUE Y RETIRO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS, MAYORES DE 5 METROS DE ALTURA BAJO CUALQUIER CONDICIÓN. INCLUYE TROZADO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y LA INTERVENTORÍA.	UND	37,00	$ 446.953,00	$ 16.537.261,00
	1.6	ADECUACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	M2	4.815,53	$ 29.877,00	$ 143.873.590,00
	1.7	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	781,11	$ 20.469,00	$ 15.988.541,00
	1.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGÚN COTA DE MITIGACION 13,40M)	M3	4.077,54	$ 203.320,00	$ 829.045.433,00
Subtotal						**$ 1.075.017.833,00**
2.		**ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES**				
	2.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	ML	912,33	$ 124.622,00	$ 113.696.389,00
	2.2	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	362,00	$ 127.561,00	$ 46.177.082,00
	2.3	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPaCTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	472,39	$ 228.400,00	$ 107.893.876,00
	2.4	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	227,56	$ 268.505,00	$ 61.100.998,00
	2.5	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	339,00	$ 95.498,00	$ 32.373.822,00
	2.6	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO ALERTA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	14,36	$ 240.874,00	$ 3.458.951,00
	3.					
	3.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	35,15	$ 203.320,00	$ 7.146.698,00
	3.2	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	175,74	$ 182.758,00	$ 32.117.891,00
	3.3	S/I DE PISO EN EPDM COLOR SEGÚN DISEÑO (SUPERFICIE EN CAUCHO E=3CM AMORTIGUADORA DE IMPACTO Y ANTIDESLIZANTE FUNDIDO IN SITU). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	119,51	$ 943.596,00	$ 112.769.158,00
	3.4	S/I DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES SEGÚN DISEÑO (JUEGOS DE RED CON EQUILIBRIO, DESLIZADERO, ESCALERA COLGANTE, MINI MURO ESCALAR, TOBOGAN DE RED, ETC).	GLB	1,00	$ 422.103.600,00	$ 422.103.600,00
	3.5	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA AMARILLA FINA NIVELADA PARA CANCHA DEPORTIVA	M3	1.000,38	$ 210.716,00	$ 210.796.072,00
	3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 4 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO.	GLB	1,00	$ 31.461.308,00	$ 31.461.308,00
	4.					
	4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	M3	15,24	$ 46.992,00	$ 716.158,00
	4.2	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL (VIGA Y PEDESTALES)	KG	1.619,28	$ 10.898,00	$ 17.646.913,00
	4.3	VIGA DE CIMIENTACIÓN DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	ML	203,20	$ 128.073,00	$ 26.024.434,00
	4.4	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa 0.40 MTS X 0,40 MTS Y PROFUNDIDAD DE 1 M INCLUYE EXCAVACION.	UND	71,00	$ 330.021,00	$ 23.431.491,00
	4.5	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=5 METROS COMPUESTO POR DOS PANELES DE 2.00 MTS X 2.50 MTS MÁS UN PANEL DE 1.00 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN	ML	142,40	$ 1.877.776,00	$ 267.395.302,00
	4.6	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN	ML	30,00	$ 690.226,00	$ 20.706.780,00
	4.7	S/I DE JUEGO DE PORTERÍAS MULTIPLES MICROFUTBOL Y BALONCESTO EN ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE ARO Y TABLERO EN ACRÍLICO).	UND	2,00	$ 6.618.858,00	$ 13.237.716,00
	4.8	SUMINISTRO DE SET COMPLETO DE VOLEIBOL (MALLA Y POSTES) INCLUYE 2 ANCLAJE SOBRE PLACA PARA POSTE METÁLICA DE 3".	UND	1,00	$ 1.800.469,00	$ 1.800.469,00
	5.					
	5.1	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA PISO EN RESINAS 100% ACRÍLICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFÓRICO, CAPA IMPRIMANTE SINTÉTICA ACRÍLICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTÉTICA ACRÍLICA Y LATEX, COLOR PROTECTOR RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE, ACABADO ANTIDESLIZANTE	M2	56,61	$ 159.904,00	$ 9.052.165,00
	5.2	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTETICA EN CANCHA POLIDEPORTIVA	ML	407,78	$ 9.547,00	$ 3.893.076,00
	6.					
	6.1	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	M3	36,85	$ 46.992,00	$ 1.731.655,00
	6.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	8,32	$ 203.320,00	$ 1.691.622,00
	6.3	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE MODULOS Y BAÑO	M3	11,10	$ 1.231.790,00	$ 13.672.869,00
	6.4	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION MODULOS	KG	661,16	$ 10.898,00	$ 7.205.322,00
	6.5	CONCRETO DE COLUMNAS PARA MODULOS Y BAÑO	M3	1,97	$ 1.273.585,00	$ 2.508.962,00
	6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE MODULOS Y BAÑOS	KG	509,33	$ 10.898,00	$ 5.550.678,00
	6.7	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	ML	36,64	$ 15.917,00	$ 583.199,00
	6.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO	ML	36,64	$ 22.303,00	$ 817.182,00
	6.9	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 Mx0,12mX0,50M CON MORTERO 1:4	M2	114,27	$ 139.883,00	$ 15.984.430,00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

FORMULARIO 1
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	6.10	CONCRETO DE 21 MPa VIGA DE AMARRE AEREA DE MODULOS Y BAÑO	M3	2,24	$ 1.347.077,00	$ 3.017.452,00
	6.11	ACERO DE REFUERZO PARA VIGA AEREA DE AMARRE, REF. 4Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.20 CM	KG	534,82	$ 10.898,00	$ 5.828.468,00
	6.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	930,45	$ 25.139,00	$ 23.390.583,00
	6.13	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	M2	116,39	$ 162.183,00	$ 18.876.479,00
	6.14	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	34,56	$ 180.028,00	$ 6.221.768,00
	6.15	S/I DE ENCHAPE PISO-PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 20.5X20.5	M2	66,68	$ 91.484,00	$ 6.100.153,00
	6.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4	M2	126,81	$ 46.328,00	$ 5.874.854,00
	6.17	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	69,25	$ 26.118,00	$ 1.808.672,00
	6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE REVESTIMIENTO EN LÁMINA WPC TIPO EXTERIOR DE 4 PASTILLAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 0.8MM C20 X 6M.	M2	23,87	$ 212.926,00	$ 5.082.544,00
	6.19	PUERTA PARA BAÑO DE 1,00MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	4,00	$ 896.987,00	$ 3.587.948,00
	6.20	PUERTA PARA BAÑO DE 0,80MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	4,00	$ 677.535,00	$ 2.710.140,00
	6.21	VENTANA PROYECTANTE PARA MÓDULOS DE 1,4X2,98M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	2,00	$ 1.077.601,00	$ 2.155.202,00
	6.22	VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 1,2X0,4M, EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	22,00	$ 760.679,00	$ 16.734.938,00
	6.23	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	M3	91,09	$ 46.992,00	$ 4.280.501,00
	6.24	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	9,10	$ 203.320,00	$ 1.850.212,00
	6.25	CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPa PARA SOLADO	M3	3,03	$ 896.232,00	$ 2.715.583,00
	6.26	CONCRETO DE 28 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE GRADERIAS	M3	32,94	$ 1.525.047,00	$ 50.235.048,00
	6.27	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION GRADERIAS	KG	3.810,00	$ 10.898,00	$ 41.521.380,00
	6.28	CONCRETO PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	M3	21,65	$ 1.525.047,00	$ 33.017.268,00
	6.29	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	KG	2.623,00	$ 10.898,00	$ 28.585.454,00
	6.30	CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS (NIVELINF)	M3	9,55	$ 1.231.790,00	$ 11.763.595,00
	6.31	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA LOZAS MACIZAS (NIVEL INF)	KG	2.221,00	$ 10.898,00	$ 24.204.458,00
	6.32	CONCRETO DE 28 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	M3	19,46	$ 1.362.280,00	$ 26.509.969,00
	6.33	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	KG	2.647,00	$ 10.898,00	$ 28.847.006,00
	6.34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	7.117,15	$ 27.593,00	$ 196.383.520,00
	6.35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES METALICA DE LAS PANTALLAS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	3.586,41	$ 27.593,00	$ 98.959.811,00
	6.36	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	M2	359,70	$ 162.183,00	$ 58.337.225,00
	6.37	S/I DE CUERPO DE CORTASOLES CON DIMENSIONES DE 1,07X 2,44M ELABORADOS EN LAMINA GALVANIZADA, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGÚN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMOP DE 80 MICRONES; ELABORADOS A PARTIR DE UNA LAMINA GALVANIZADA DE 1,22X 2,44M	UND	51,00	$ 1.711.385,00	$ 87.280.635,00
	6.38	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	ML	34,52	$ 15.917,00	$ 549.455,00
	6.39	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 Mx0,12mX0,50M CON MORTERO 1:4	M2	104,06	$ 139.883,00	$ 14.556.225,00
	6.40	BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO	UND	10,00	$ 394.394,00	$ 3.943.940,00
	6.41	CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRILICO PERSONALIZADO.	UND	9,00	$ 909.984,00	$ 8.189.856,00
	6.42	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPa ACABADO PULIDO, ELABORADA IN SITU INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	UND	6,00	$ 1.004.346,00	$ 6.026.076,00
	6.43	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0,12 CON MALLA ELETROSOLDADA , INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.	UND	4,00	$ 340.790,00	$ 1.363.160,00
	6.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	4,00	$ 913.199,00	$ 3.652.796,00
	6.45	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)	M2	1.019,77	$ 71.852,00	$ 73.272.514,00
	6.46	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL FRUTAL DE 2M (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA Y FERTILIZANTE)	UND	17,00	$ 195.302,00	$ 3.320.134,00
Subtotal						**$ 2.525.501.290,00**
7.		**INSTALACIONES HIDRAÚLICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**				
		ACCESORIOS RED AGUA POTABLE				
	7.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	ML	33,86	$ 2.755,00	$ 93.284,00
	7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	2,00	$ 19.341,00	$ 38.682,00
	7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	19,86	$ 23.448,00	$ 465.677,00
	7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	11,00	$ 94.340,00	$ 1.037.740,00
	7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	12,00	$ 24.057,00	$ 288.684,00
		TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA				
	7.6	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	ML	520,55	$ 2.952,00	$ 1.536.664,00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

FORMULARIO 1
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	24,00	$ 39.283,00	$ 942.792,00
	7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR.INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	18,00	$ 70.386,00	$ 1.266.948,00
	7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 6" PVC, PARA SOLDAR,INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	383,40	$ 99.748,00	$ 38.243.383,00
	7.10	PUNTO SANITARIO 2"	UND	12,00	$ 52.455,00	$ 629.460,00
	7.11	PUNTO SANITARIO 4"	UND	3,00	$ 84.765,00	$ 254.295,00
	7.12	CAJA DE REGISTRO DE 0.6X0.6X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1/4 @ 0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	UND	3,00	$ 275.843,00	$ 827.529,00
	7.13	CAJA DE REGISTRO DE 0.8X0.8X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1/4 @ 0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	UND	3,00	$ 373.876,00	$ 1.121.628,00
	7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	3,00	$ 4.095.000,00	$ 12.285.000,00
	7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ACUEDUCTO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	3,00	$ 3.250.000,00	$ 9.750.000,00
		APARATOS SANITARIOS				
	7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS	UND	2,00	$ 755.624,00	$ 1.511.248,00
	7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TANQUE	UND	2,00	$ 493.731,00	$ 987.462,00
	7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	UND	5,00	$ 255.021,00	$ 1.275.105,00
	7.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA	UND	2,00	$ 958.398,00	$ 1.916.796,00
Subtotal						**$ 74.472.377,00**
8.		**INSTALACIONES ELECTRICAS DE PARQUE CANTACLARO**				
	8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M)	UND	8,00	$ 440.969,00	$ 3.527.752,00
	8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	UND	2,00	$ 472.529,00	$ 945.058,00
	8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).	Und	2,00	$ 528.594,00	$ 1.057.188,00
	8.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 3 M).	UND	4,00	$ 315.899,00	$ 1.263.596,00
	8.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 18W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	$ 105.591,00	$ 633.546,00
	8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER HERMETICA DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 411.858,00	$ 823.716,00
	8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2xNo.8F + 1xNo.8N + 1+No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-2 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	20,00	$ 203.761,00	$ 4.075.220,00
	8.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2xNo.8F + 1xNo.8N + 1+No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-3 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	21,00	$ 203.761,00	$ 4.278.981,00
	8.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3xNo.12F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-HAL-A HASTA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	M	50,00	$ 95.317,00	$ 4.765.850,00
	8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-1 TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 18.408.199,00	$ 18.408.199,00
	8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	585,00	$ 176.463,00	$ 103.230.855,00
	8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2xNo.6F + 1xNo.6T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	615,00	$ 58.040,00	$ 35.694.600,00

Formulario 1 - Propuesta económica	
Código: 001	Versión: 1

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

FORMULARIO 1
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 20W NW V2 Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	42,00	$ 4.418.263,00	$ 185.567.046,00
	8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED SYLVEO 300W CW UNV Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	12,00	$ 7.259.207,00	$ 87.110.484,00
	8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	23,00	$ 12.411.447,00	$ 285.463.281,00
	8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	2,00	$ 13.871.660,00	$ 27.743.320,00
	8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 4 REFLECTORES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00	$ 17.602.564,00	$ 105.615.384,00
	8.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	20,00	$ 3.300.349,00	$ 66.006.980,00
	8.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	ML	516,00	$ 31.957,00	$ 16.489.812,00
	8.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40x0,40x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	17,00	$ 1.929.368,00	$ 32.799.256,00
	8.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30x0,30x0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	31,00	$ 1.873.669,00	$ 58.083.739,00
	8.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60x0,60x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	1,00	$ 2.817.568,00	$ 2.817.568,00
Subtotal						**$ 1.046.401.431,00**

SUBTOTAL COSTOS DE OBRA	**$**	**4.721.392.931,00**
IMPLEMENTACIÓN PGIO - SST	**$**	**145.625.824,00**
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	**$**	**1.773.138,00**
LEGALIZACIÓN Y PLANOS ANTE AFINIA	**$**	**15.413.902,00**
CERTIFICACIÓN RETIE DE USO FINAL	**$**	**14.056.770,00**
CERTIFICACIÓN RETILAP	**$**	**16.472.077,00**
INTERVENTORÍA	**$**	**335.795.403,00**
VALOR TOTAL PROYECTO	**$**	**5.250.530.045,00**

VALOR TOTAL EN LETRAS:	**CINCO MIL CIENTO DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS M/CTE**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACION**	**A=**	26,0%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1,0%
NOTA 4: El reconocimiento económico de los requerimientos ambientales exigidos por las autoridades ambientales, y/o sociales que son de obligatorio cumplimiento, serán reconocidos a cargo de reembolso de gastos	**UTILIDAD**	**U=**	3,0%
NOTA 5: Se debe tener en cuenta que el PRECIO de los insumos incluye los impuestos estipulados por la entidad contratante.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	30,00%

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

DESGLOSE DEL A.I.U. (ADMINISTRACÍON, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)

REPÚBLICA DE COLOMBIA - GOBERNACIÓN DE CORDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

SECRETARÍA DE PLANEACION - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FECHA DE SUSCRIPCIÓN:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

VALOR DE LOS COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL	**$ 3.631.840.716,00**	**ADMINISTRACIÓN**	**26,00%**
DURACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	8,0 MESES	**IMPREVISTOS**	**1,00%**
A.I.U CALCULADO	30,0%	**UTILIDAD**	**3,00%**
TOTAL VALOR A.I.U. ADOPTADO	**30%**		

COSTOS ADMINISTRATIVOS	VR. HONORARIO MENSUAL $	F.P.	VR. MENSUAL TOTAL	CANT	DEDICACIÓN MENSUAL %	MESES	VR. PARCIAL	% SOBRE COSTOS DIRECTOS
1 PERSONAL PROFESIONAL Y TÉCNICO							**$ 99.016.072,00**	**2,73%**
Director de obra	$ 5.341.000,00	1,58	$ 8.438.780,00	1	30%	8,0	$ 20.253.072,00	0,56%
Residente de obra	$ 4.985.000,00	1,58	$ 7.876.300,00	1	100%	8,0	$ 63.010.400,00	1,73%
Ingeniero Eléctrico	$ 4.985.000,00	1,58	$ 7.876.300,00	1	25%	8,0	$ 15.752.600,00	0,43%
2 PERSONAL ADMINISTRATIVO							**$ 24.211.360,00**	**0,67%**
Contador	$ 4.985.000,00	1,58	$ 7.876.300,00	1	10%	8,0	$ 6.301.040,00	0,17%
Abogado	$ 4.985.000,00	1,58	$ 7.876.300,00	1	10%	8,0	$ 6.301.040,00	0,17%
Secretaria	$ 1.668.000,00	1,74	$ 2.902.320,00	1	50%	8,0	$ 11.609.280,00	0,32%
3 TRANSPORTE, OFICINA, PAPELERIA Y OTROS							**$ 44.878.874,80**	**1,24%**
Alquiler de Camioneta 4x4 cc <2000, incluye conductor, gasolina, peajes	$ 7.500.000,00			1	40%	8,0	$ 24.000.000,00	0,66%
Alquiler de Oficina, - incluye mobiliario y servicios públicos - Reproducción de documentos, planos, ploter, comunicaciones.	$ 2.000.000,00			1	100%	8,0	$ 16.000.000,00	0,44%
Papeleria y utiles de oficina	$ 359.859,35			1	100%	8,0	$ 2.878.874,80	0,08%
Valla informativa del proyecto	$ 2.000.000,00			1	100%	1,0	$ 2.000.000,00	0,06%
4 LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO, IMPUESTOS TASAS Y CONTRIBUCIONES							**$ 736.944.226,00**	**20,29%**
Pro-Cultura	Tasa prima sobre el valor del contrato					0,50%	$ 24.564.807,52	0,68%
Para el bienestar del adulto mayor	Tasa prima sobre el valor del contrato					3,00%	$ 147.388.845,12	4,06%
Pro-Universidad de Córdoba	Tasa prima sobre el valor del contrato					2,00%	$ 98.259.230,08	2,71%
Pro-desarrollo Departamental	Tasa prima sobre el valor del contrato					2,00%	$ 98.259.230,08	2,71%
Pro-Deporte y Recreación Departamental	Tasa prima sobre el valor del contrato					2,50%	$ 122.824.037,60	3,38%
Fondo de Seguridad Ciudadana	Tasa prima sobre el valor del contrato					5,00%	$ 245.648.075,20	6,76%
5 GARANTÍAS Y SEGUROS							**$ 39.303.692,00**	**1,08%**
Pólica única de cumplimiento				10,00%	$ 491.296.150,40	0,50%	$ 2.456.480,75	0,07%
Póliza correcta inversión del anticipo				30,00%	$ 1.473.888.451,20	1,00%	$ 14.738.884,51	0,41%
Póliza responsabilidad civil				10,00%	$ 491.296.150,40	1,00%	$ 4.912.961,50	0,14%
Póliza de Prestaciones				10,00%	$ 491.296.150,40	0,50%	$ 2.456.480,75	0,07%
Póliza de estabilidad				30,00%	$ 1.473.888.451,20	1,00%	$ 14.738.884,51	0,41%

TOTAL COSTOS ADMINISTRATIVOS	**$ 944.354.224,80**	**26,00%**
RESERVA PARA IMPREVISTOS	**$ 36.318.407,16**	**1,00%**
UTILIDAD ESPERADA	**$ 108.955.221,48**	**3,00%**
VALOR TOTAL DEL A.I.U.	**$ 1.089.627.853,44**	**30,00%**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

FACTOR PRESTACIONAL

VALOR SALARIO MÍNIMO 2024	1.423.500	2 SMMLV	2.847.000
VALOR AUX. TRANSPORTE	200.000		
VALOR TOTAL SALARIO	1.623.500		

TRABAJADOR	SALARIO	JORNAL	PRESTACIONES	REDONDEO	TOTAL	SALARIO CON PRESTACIONES		
Director de obra 10 - Ing. Con postgrado	$ 5.341.000	$ 178.033	58,29%	1,58	281.815	$ 8.438.780		
Residente de obra 5 años experiencia	$ 4.985.000	$ 166.167	58,29%	1,58	263.031	$ 7.876.300		
Profesional SISO	$ 4.510.000	$ 150.333	58,29%	1,58	237.968	$ 7.125.800		
Profesional ambiental	$ 4.510.000	$ 150.333	58,29%	1,58	237.968	$ 7.125.800		
Almacenista	$ 1.838.000	$ 61.267	76,18%	1,74	107.937	$ 3.198.120		
Celador	$ 1.668.000	$ 55.600	78,00%	1,76	98.967	$ 2.935.680		
Secretaria	$ 1.668.000	$ 55.600	72,08%	1,74	95.677	$ 2.902.320		
inspector de transito	$ 1.423.500	$ 47.450	81,38%	1,80	86.066	$ 2.562.300		
auxiliar de trafico	$ 1.423.500	$ 47.450	81,38%	1,80	86.066	$ 2.562.300		
Maestro	$ 2.500.000	$ 83.333	59,71%	1,59	133.089	$ 3.975.000		
Oficial	$ 1.500.000	$ 50.000	80,20%	1,72	90.102	$ 2.580.000		
Ayudante	$ 1.423.500	$ 47.450	81,38%	1,80	86.066	$ 2.562.300		
Topografo	$ 2.800.000	$ 93.333	59,56%	1,58	148.918	$ 4.424.000		
Cadenero	$ 1.500.000	$ 50.000	80,20%	1,77	90.102	$ 2.655.000		
Electricista	$ 5.000.000	$ 166.667	58,29%	1,58	263.822	$ 7.900.000		
Soldador	$ 2.800.000	$ 93.333	59,56%	1,58	148.918	$ 4.424.000		
Plomero	$ 2.500.000	$ 83.333	59,71%	1,59	133.089	$ 3.975.000		

PRESTACIONES		Director de obra 10 - Ing. Con postgrado	Residente de obra 5 años experiencia	Profesional SISO	Profesional ambiental	Almacenista	Celador	Secretaria	inspector de transito	auxiliar de trafico	Maestro	Oficial	Ayudante	Topografo	Cadenero	Electricista	Soldador	Plomero
Salud		8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%	8,50%
Pensión		12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%
Riesgos Profesionales		6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	1,044%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%	6,96%
Fondo Solidaridad pensional (>4smmlv)		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Auxilio Transporte (<2smmlv)	200.000	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	10,88%	11,99%	11,99%	14,05%	14,05%	N.A.	13,33%	14,05%	N.A.	13,33%	N.A.	N.A.	N.A.
Dotación (<2smmlv) y haber trabajado 3 meses de manera ininterrumpida	280.000	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	5,08%	5,60%	5,60%	6,56%	6,56%	N.A.	6,22%	6,56%	N.A.	6,22%	N.A.	N.A.	N.A.
Prima Servicios (1 salario x año)		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	9,24%	9,33%	9,33%	9,50%	9,50%	9,00%	9,44%	9,50%	8,93%	9,44%	8,33%	8,93%	9,00%
Cesantías		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	9,24%	9,33%	9,33%	9,50%	9,50%	9,00%	9,44%	9,50%	8,93%	9,44%	8,33%	8,93%	9,00%
Intereses Cesantías (12% del valor cesantías mensual)		1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,1%	1,0%	1,1%	1,1%
Vacaciones (laborado >1 mes)		4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
Caja de Compensación		4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
SENA		2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
ICBF		3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
TOTAL		**58%**	**58%**	**58%**	**58%**	**76%**	**78%**	**72%**	**81%**	**81%**	**60%**	**80%**	**81%**	**60%**	**80%**	**58%**	**60%**	**60%**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNDIDAD	CANTIDAD	VR. UNDITARIO	VR. PARCIAL
1	**IMPLEMENTACIÓN PGIO - SST**				
1.1	Kit Elementos de protección: El kit incluye: elementos de protección personal básicos por persona -personal operativo (incluye casco de seguridad, guantes de carnaza oguantes de caucho)	UN	100	$250.000	$25.000.000
1.2	Kit de Emergencias: El Kit incluye: extintor de 10 lbs (senalización en acrílico de 22 cm x 15 de extintor), camilla rigida, reflectivos y botiquin con elementos necesarios)	UN	5	$570.000	$2.850.000
1.3	Kit para trabajos en alturas: El Kit Incluye: Arnes, Barbuquejo para el casco de dotación, eslinga, linea de vida, punto de anclaje fijo,	UN	1	$395.000	$395.000
1.4	Kit para trabajos con soldadura: Careta para soldar fabricada en material termoplástico portavidno levantable - guantes - overol especial.	UN	1	$1.450.000	$1.450.000
1.5	Kit senalización SIST: El kit incluye: señal de 15 x 15 cm - uso de EPP, sustancias peligrosas, ruta de evacuación, punto de encuentro, baños,	UN	4	$930.000	$3.720.000
1.6	Examen médico ocupacional de ingreso y egreso: Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso y tension arterial	UN	200	$45.000	$9.000.000
1.7	Curso de trabajo en alturas	UN	5	$320.000	$1.600.000
1.7	Examen médico ocupacional + examen para ingreso trabajos en alturas Examen de ingreso y egreso que incluye: agudeza visual, talla y peso. tensión arterial, serología + hemograma, colesterol total y triglicéridos glicemia en ayunas.	UN	5	$102.000	$510.000
	TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE SISO POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO				**$44.525.000**
2	**IMPLEMENTACION PGIO - EJE AMBIENTAL**				
2.1	Kit señalización Ambiental: El kit incluye señal de 15 x 15 cm - reciclable, señal de 15 x15 cm-orgánico, señal de 15 x 15 cm - sustancias peligrosas,	UN	4	$32.000	$128.000
2.2	Kit para desperdicios sólidos: Incluye tres (3) canecas para de 65 litros, compuesta de dos piezas (tapa y contenedor resistente a a nerpene de faci limpieza y cargue, en polietileno de alta densidad, redonda - bolsas para basura color negra (24 mensuales), rojo (4 mensuales) y verde (4 mensuales) de material plástico de alta densidad, calibre de 2" de 65 x 85 cm	UN	7	$110.000	$770.000
2.3	Lavado de Herramientas: Caneca para lavado de herramientas con capacidad para 55 galones, recondie a carga estaca, resisolet en la exposicion a la tendad. Color: de acuerdo con la disponibilidad con la que se cuente.	UN	2	$470.000	$940.000
2.4	Cubrimiento de Materiales Granulares Cubrimiento de materiales granulares (bases, subbase, arena, con plástico calibre 6 de 3 m de ancho x 10m de longitud para 30m2 por frente de obra.	MS	200	$5.614	$1.122.824
2.5	Cubrimiento de escombros Cubrimiento de escombros tela verde para cerramiento de 2,10m de ancho x 15 de longitud para 30m2 por frente de obra	MS	200	$6.900	$1.380.000
2.6	Alquiler baño de la zona Alquiler baño existente en la zona	MS	5	$280.000	$1.400.000
2.7	Kit aseo Infraestructura: El kit consta de pala con mango, carretilla (tipo boggy con llanta neumatica), como mínimo de H:45cm, balde plástico de 25 lt, cepillo de casquillo de 37 x 7	UN	9	$280.000	$2.520.000
2.8	Aprovechamiento Forestal, incluye compensación y mantenimiento de especies forestales	UN	37	$1.750.000	$64.750.000
	TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$73.010.824**
3	**IMPLEMENTACION PGIO - EJE CALIDAD**				
3.1	Registro Fotografico, Videos. Informes	MES	10	$65.000	$650.000
3.2	Registro y elaboracion planos record	MES	10	$70.000	$700.000
3.3	Elaboracion Manuales operación y mantenimiento	UN	1	$1.240.000	$1.240.000
3.4	Diseño de mezclas de concreto resistencia especifica	UN	18	$890.000	$16.020.000
3.5	Diseño de mezclas de mortero (incluye premuestreo y ensayos de laboratorio)	UN	16	$480.000	$7.680.000
3.6	Ensayo de compresión sobre cilindros o núcleos	UN	30	$60.000	$1.800.000
	TOTAL IMPLEMETACIÓN PGIO - EJE AMBIENTAL POR EL TÉRMINO DE EJECUCIÓN				**$28.090.000**
	PROGRAMA DE IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE OBRA (PGIO) (1 + 2 + 3)				**$145.625.824,0**

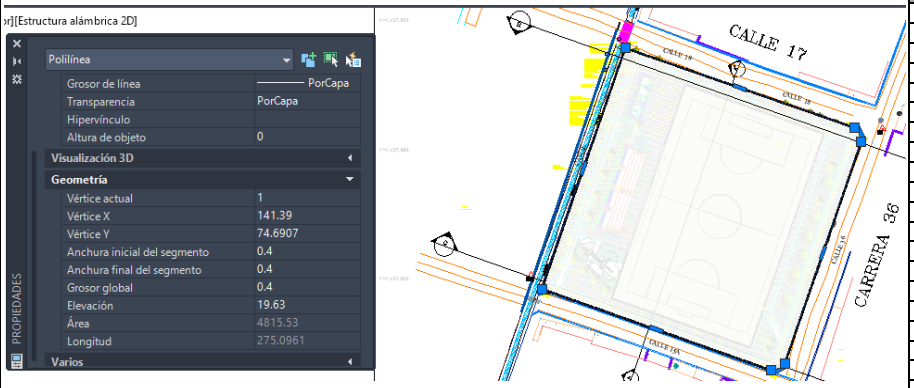
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



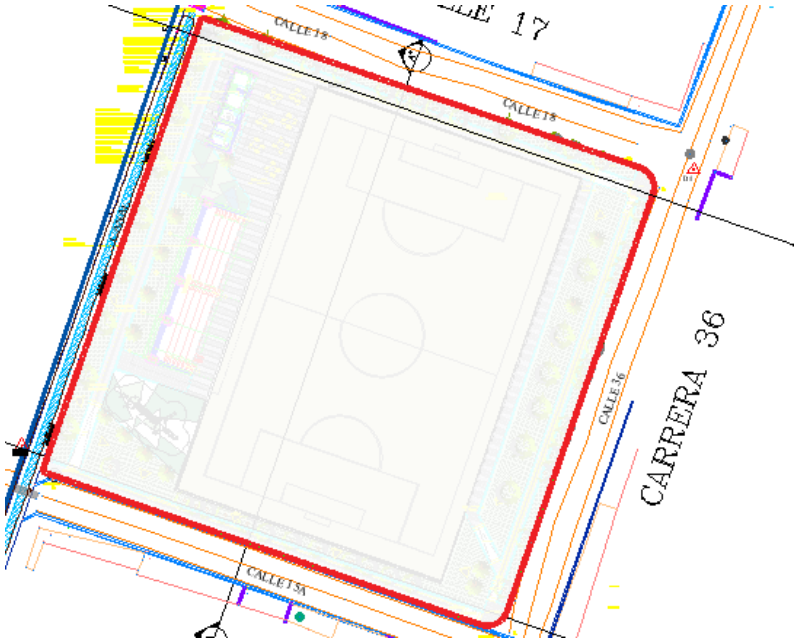
ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO						
PARQUE CANTACLARO		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
AREA LOTE				4815,53	1,00	4815,53	M2

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
1.2	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIQUE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS

PARQUE CANTACLARO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
LONG CARRERA 35 (CANAL)	69,09			1,00	69,09	ML
LONG CARRERA 36	69,49			1,00	69,49	
LONG CALLE 15A	69,59			1,00	69,59	
LONG CALLE 18	69,53			1,00	69,53	
TOTAL					**277,70**	**ML**

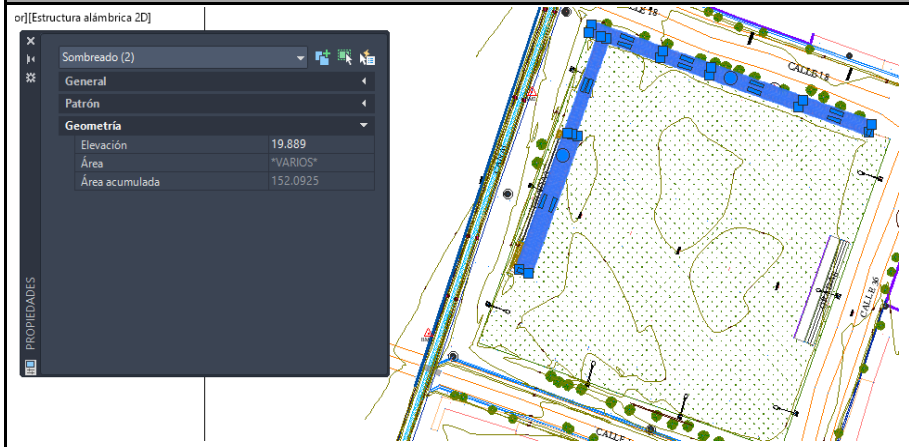
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

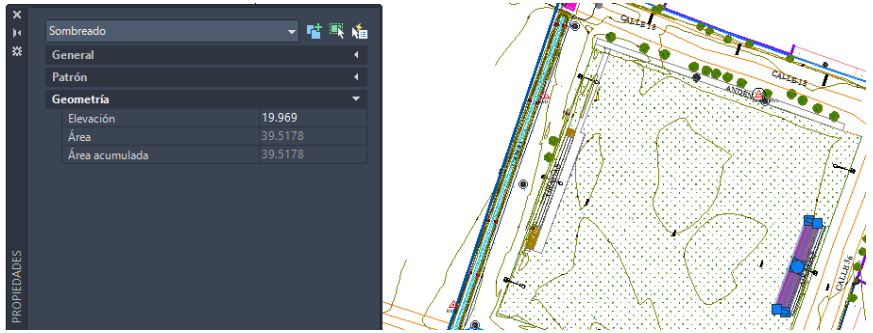
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD





ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)

PARQUE CANTACLARO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
AREA ANDENES			152,09	1,00	152,09	
AREA PLACA PLACA	20,08	1,96	39,36	1,00	39,36	
						M2
TOTAL					**191,45**	**M2**

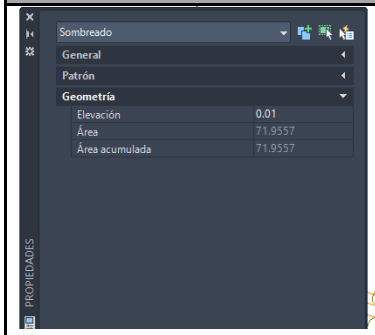
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

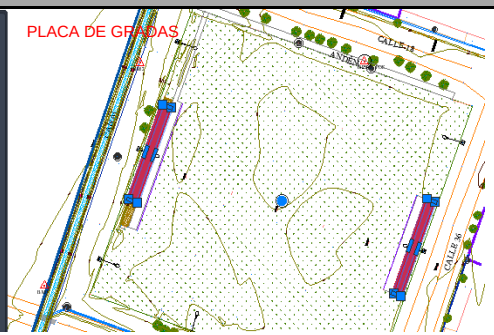
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

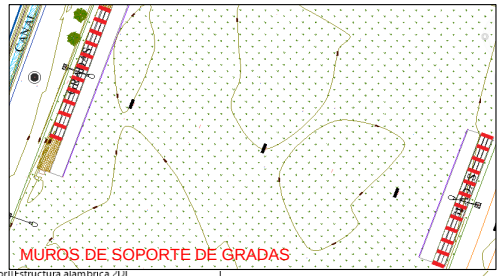
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

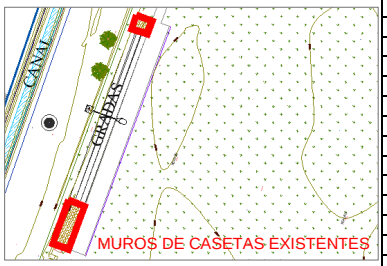
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

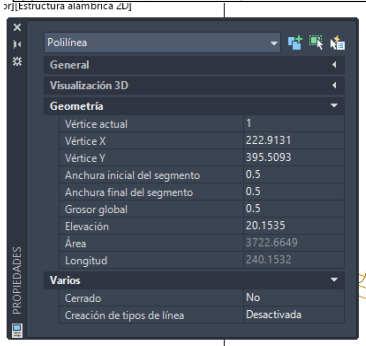
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD

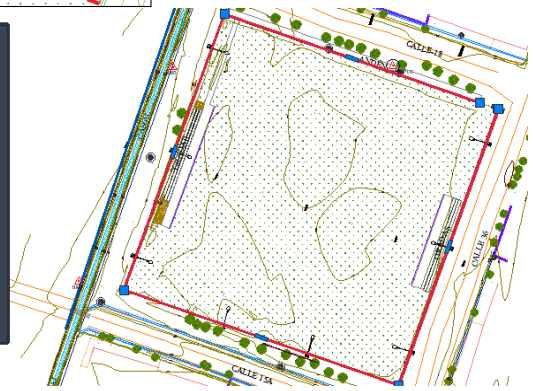












CERRAMIENTO EXISTENTE

ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
1.4	DEMOLICIÓN DE GRADAS Y MUROS

PARQUE CANTACLARO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	A (m)	E (m)	V (m3)	CANT		
PLACA DE GRADAS EXISTENTES	71,96	0,12	8,63	1,00	8,63	
MUROS DE SOPORTE DE GRADAS EXISTENTES	3,58	0,25	0,89	22,00	19,67	
MUROS DE CASETAS EXISTENTES	66,35	0,12	7,96	1,00	7,96	
MUROS DE CERRAMIENTO EXISTENTE	480,31	0,25	120,08	1,00	120,08	
TOTAL					**156,34**	**M3**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	1.5	TALA, CARGUE Y RETIRO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS, MAYORES DE 5 METROS DE ALTURA BAJO CUALQUIER CONDICIÓN. INCLUYE TROZADO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y LA INTERVENTORÍA.



PARQUE CANTACLARO	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	A (m2)	CANT		
PODA ARBOLES				37,00	37,00	UND
TOTAL					**37,00**	**UND**

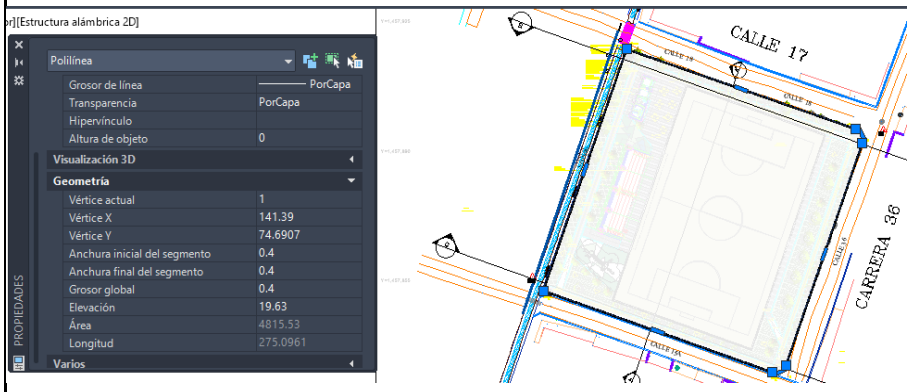
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM						
1.6	ADECUACIÓN Y NIVELACIÓN DE TERRENO						
PARQUE CANTACLARO		DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
		L (m)	B (m)	A (m2)	E (m)		
AREA INTERVENCIÓN				4815,53		4815,53	M2
TOTAL						4815,53	M2

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
1.7	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE

PARQUE CASTILLA	DIMENSIONES A (m2)	DIMENSIONES E (m)	DIMENSIONES V (M3)	DIMENSIONES F exp	TOTAL ITEM	UNIDAD
MAT ADECUACIÓN	4815,53	0,10	481,55	1,20	577,86	
MAR DEMOLICION	156,34		156,34	1,30	203,24	
						M3
TOTAL					**781,11**	**M3**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
1.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGÚN COTA DE MITIGACION 13,40M)

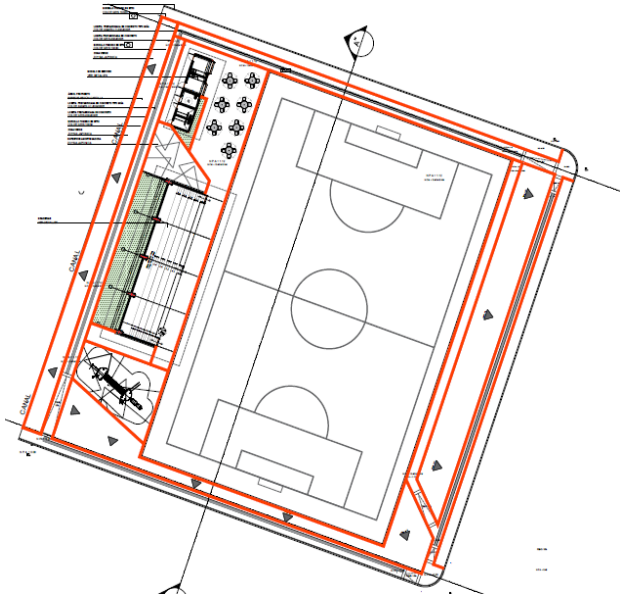
PARQUE CASTILLA	DIMENSIONES A (m2)	E (m)	V (M3)	F exp	TOTAL ITEM	UNIDAD
RELLENO			3397,95	1,20	4077,54	M3
TOTAL					4077,540	M3

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN

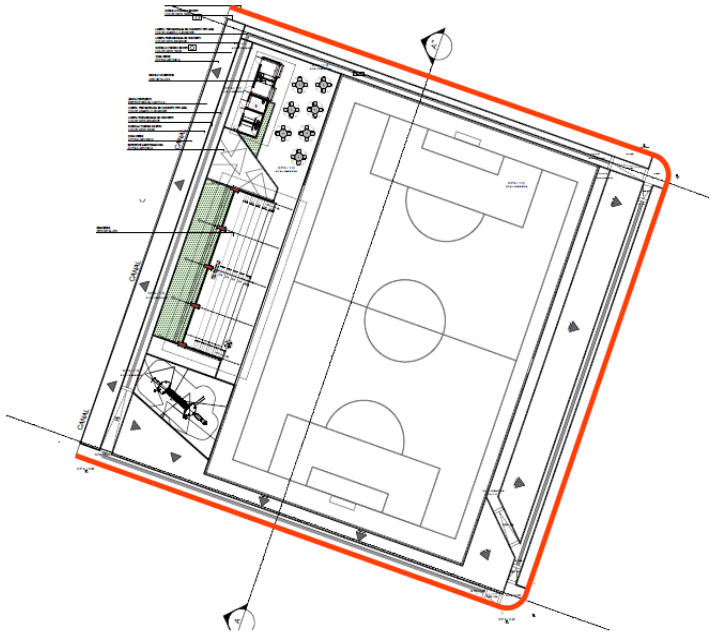
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
VIGA CINTA CONFINAMIENTO ANDESNES				912,33	912,33	ML
TOTAL					**912,330**	**ML**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2.2	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO

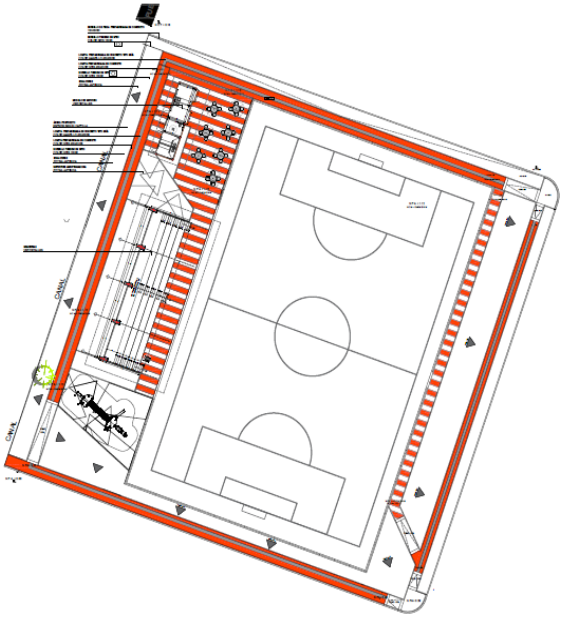
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
BORDILLO PREF.	362,00			1,00	362,00	ML
TOTAL					362,00	ML

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2.3	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPaCTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
AREAS CON LOSETA GRIS				472,39	472,39	M2
TOTAL					472,39	M2

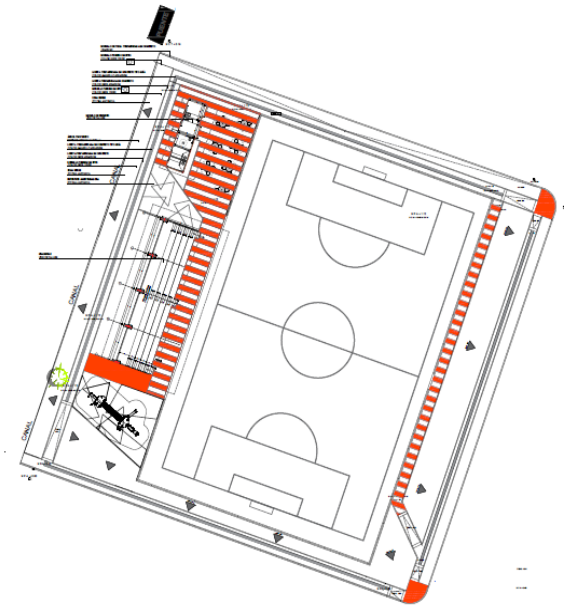
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2.4	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.



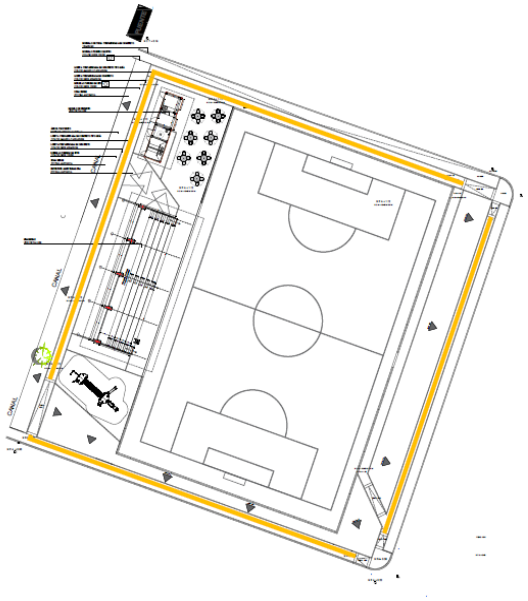
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
AREAS CON LOSETA NEGRA				227,56	227,56	M2
TOTAL					227,56	M2

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2.5	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

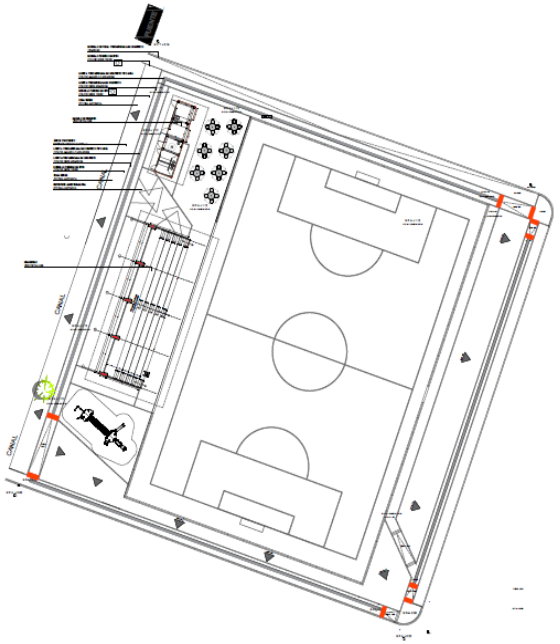
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
SENDEROS PERIMETRAL	339,00			1,00	339,00	ML
TOTAL					339,00	ML

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	2.6	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO ALERTA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

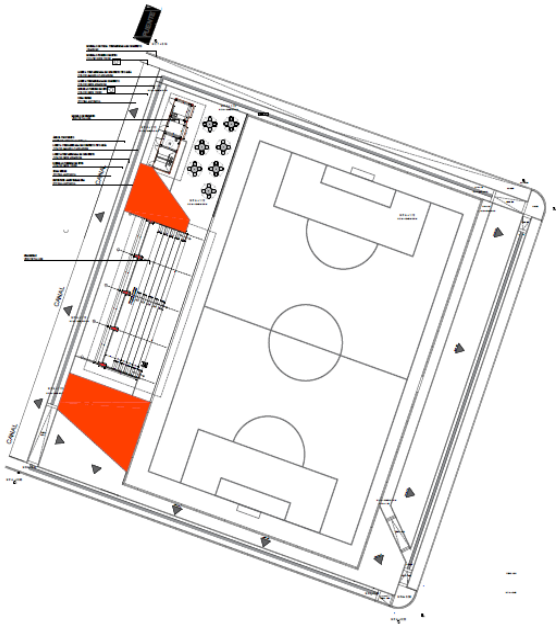
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
LOSETA TIPO ALERTA				14,36	14,36	M2
TOTAL					**14,36**	**M2**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	3.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	A (m2)	H (m)	Col	CANT		
AREA GIMNASIO BIOSALUDABLE	56,61	0,20		1,00	11,32	M3
AREA DE JUEGOS	119,13	0,20		1,00	23,83	
TOTAL					35,15	M3

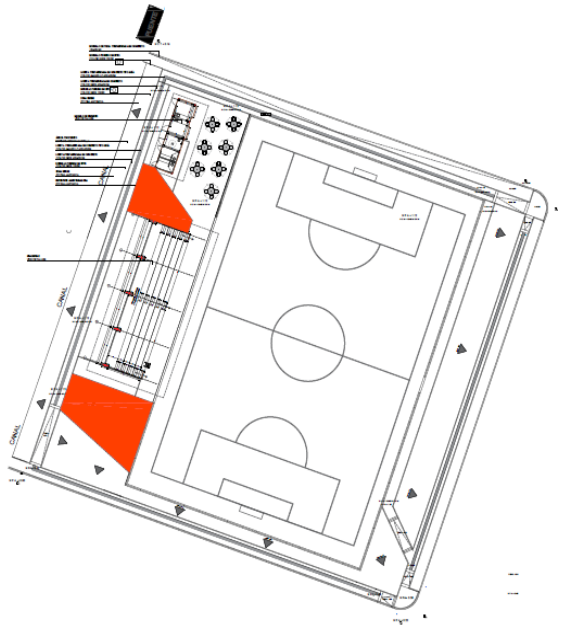
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
3.2	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	A (m2)	H (m)	Col	CANT		
AREA GIMNASIO BIOSALUDABLE	56,61	0,20		1,00	56,61	M2
AREA DE JUEGOS	119,13	0,20		1,00	119,13	
TOTAL					175,74	M2

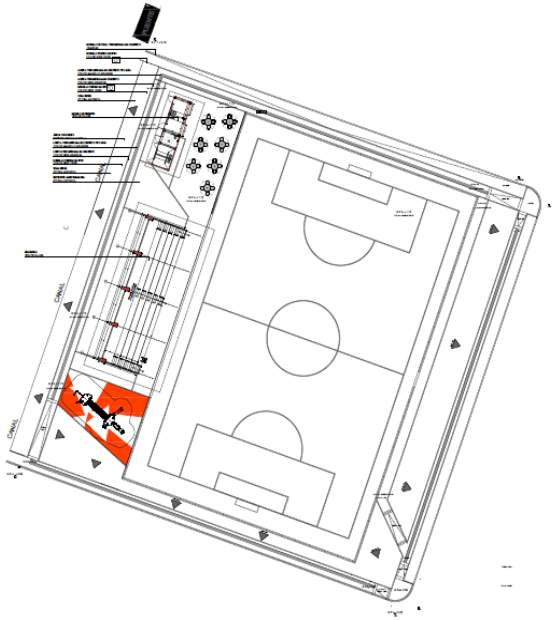
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
3.3	S/I DE PISO EN EPDM COLOR SEGÚN DISEÑO (SUPERFICIE EN CAUCHO E=5CM AMORTIGUADORA DE IMPACTO Y ANTIDESLIZANTE FUNDIDO IN SITU). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	A (m2)	H (m)	Col	CANT		
AREA DE JUEGOS	119,51			1,00	119,51	M2
TOTAL					119,51	M2

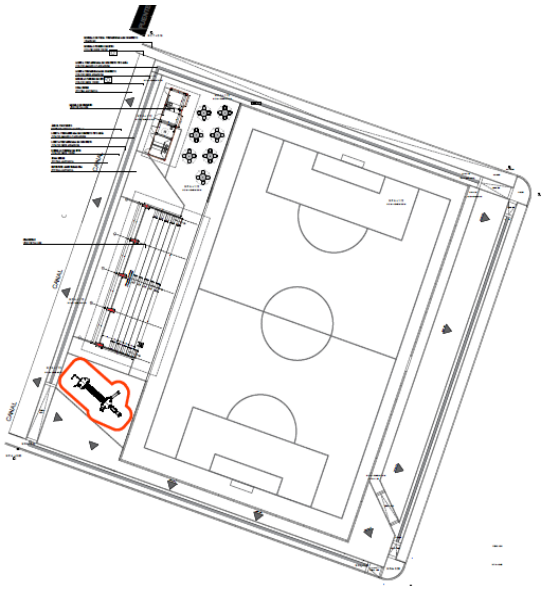
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
3.4	S/I DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES SEGÚN DISEÑO (JUEGOS DE RED CON EQUILIBRIO, DESLIZADERO, ESCALERA COLGANTE, MINI MURO ESCALAR, TOBOGAN DE RED, ETC).

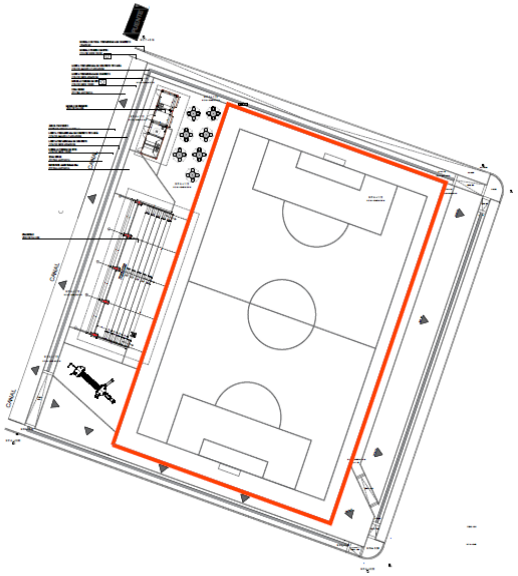
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	A (m2)	H (m)	Col	CANT		
1 MODULO DE JUEGOS				1,00	1,00	GLB
TOTAL					1,00	GLB

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	3.5	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA AMARILLA FINA NIVELADA PARA CANCHA DEPORTIVA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	A (m2)	H (m)	Vol	CANT		
AREA CANCHA DEPORTIVA	2500,96	0,40	1000,38	1,00	1000,38	M3
TOTAL					1000,38	M3

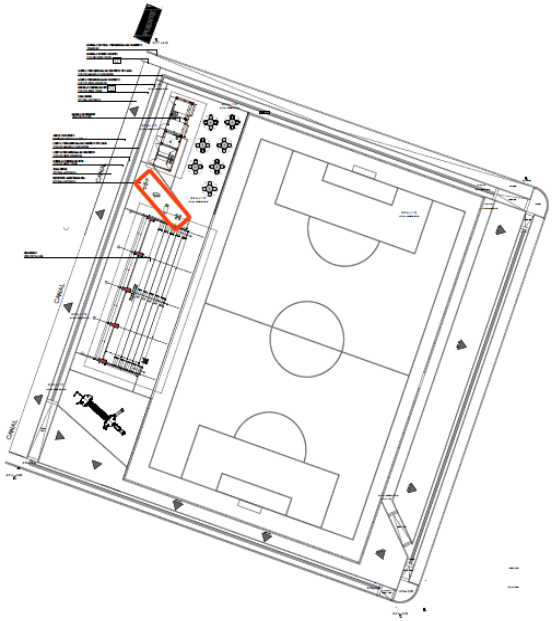
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 4 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	A (m2)	H (m)	Col	CANT		
GIMNASIOS BIOSALUDABLES (4)				1,00	1,00	GLB
MAQUINA BICICLETA ESTÁTICA						
MAQUINA CAMINADORA AEREA						
MAQUINA ALZADORA DE HOMBROS DOBLE						
BANCA DE ABDOMINALES DOBLE						
TOTAL					1,00	GLB

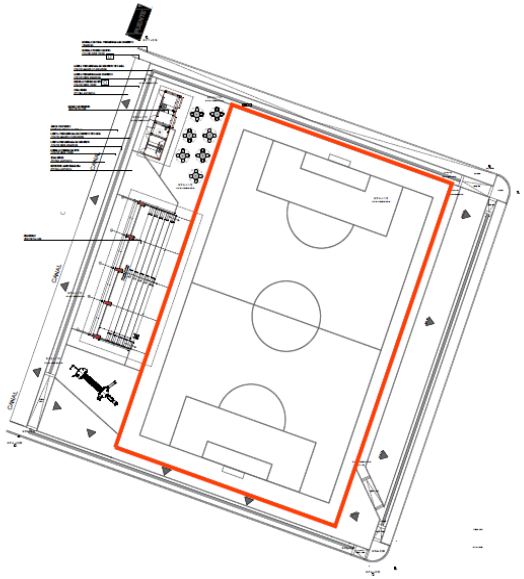
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL

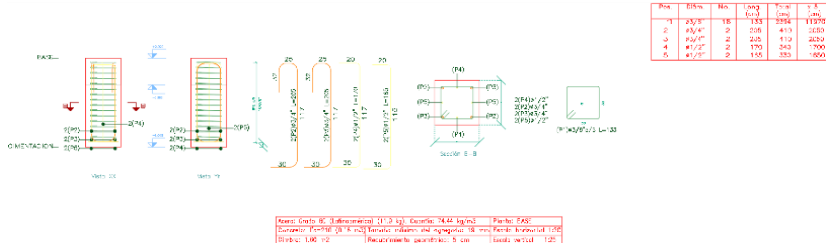
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
exc viga cimentacion	203,20	0,25	0,30	1,00	15,24	M3
TOTAL					**15,24**	**M3**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CASTILLA LA NUEVA DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	4.2	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL (VIGA Y PEDESTALES)

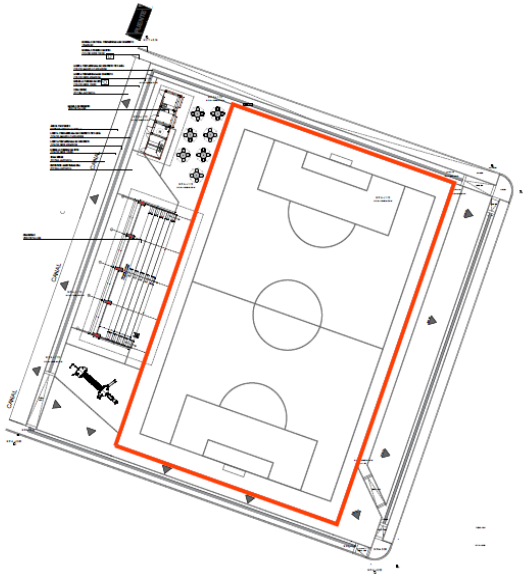
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	(m) ó Unidade	# elementos	Long var	peso		
Estribos viga @0,15 0,25*0,30	1,90	2214,00	4206,6	0,56	2355,70	KG
Acero ppal Viga 0,25*0,30 2V 5/8 sup - 2 V 5/8 inf	51,90	20,00	1038,00	1,560	1619,28	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
4.3	VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL

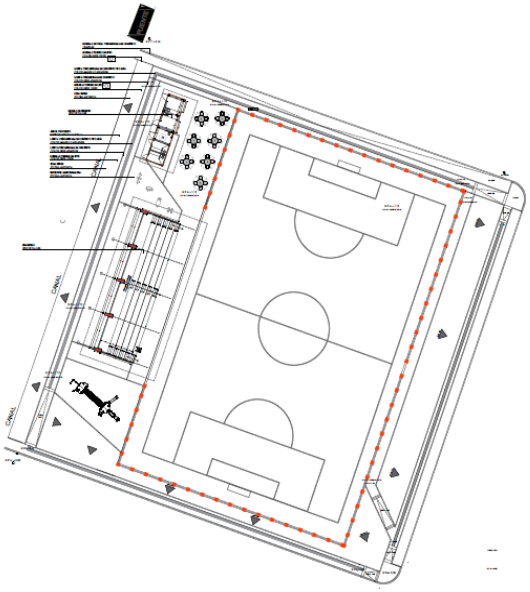
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
Viga según diseño	203,20			1,00	203,20	ML
TOTAL					**203,20**	**ML**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

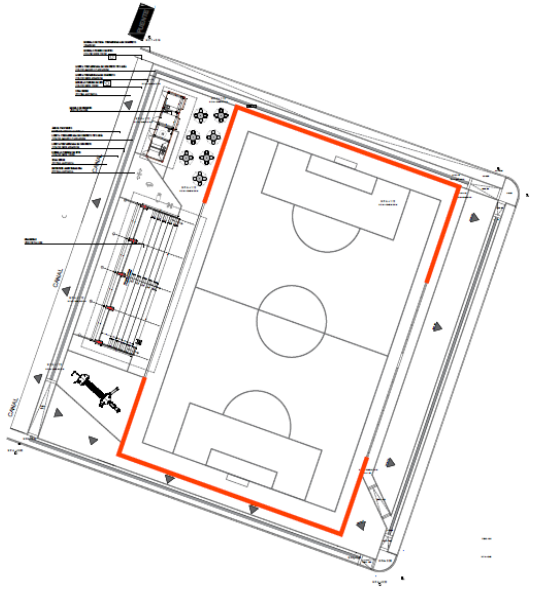
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	4.4	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa 0.40 MTS X 0,40 MTS Y PROFUNDIDAD DE 1 M INCLUYE EXCAVACION.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
Pedestales según diseño				71,00	71,00	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	4.5	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=5 METROS COMPUESTO POR DOS PANELES DE 2.00 MTS X 2.50 MTS MÁS UN PANEL DE 1.00 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
Post arco norte	74,15			1,00	74,15	ML
Post arco sur	68,25			1,00	68,25	
TOTAL					**142,40**	**ML**

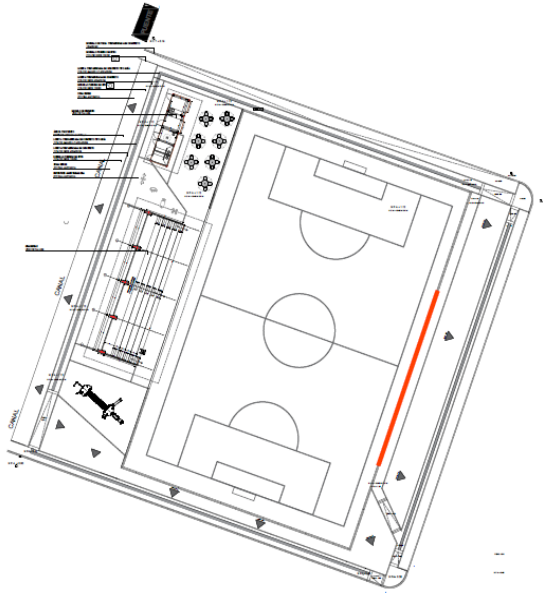
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
4.6	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN

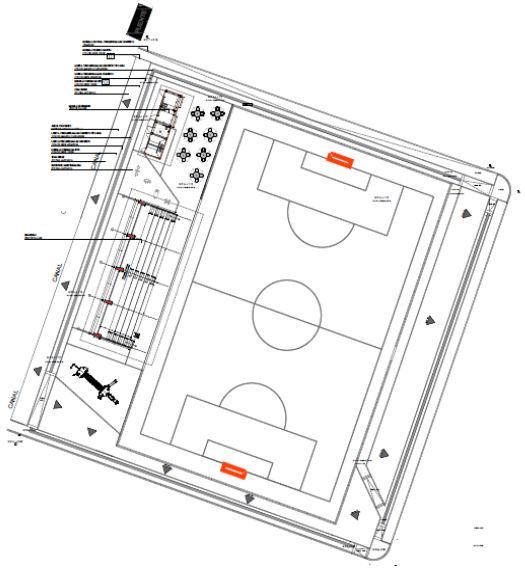
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
cerramiento lateral h=2,4	30,00			1,00	30,00	ML
TOTAL					30,00	ML

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	4.7	S/I DE JUEGO DE PORTERÍAS MULTIPLES MICROFUTBOL Y BALONCESTO EN ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE ARO Y TABLERO EN ACRÍLICO).

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
Juego de porteria con arcos				1,00	1,00	UND
TOTAL					2,00	UND

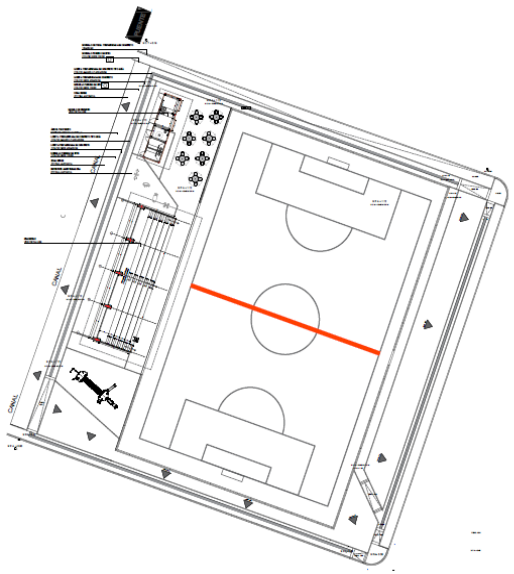
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
4.8	SUMINISTRO DE SET COMPLETO DE VOLEIBOL (MALLA Y POSTES) INCLUYE 2 ANCLAJE SOBRE PLACA PARA POSTE METÁLICA DE 3".

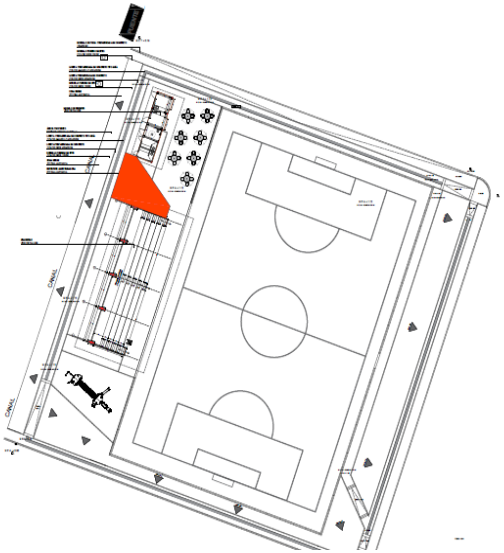
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (m)	B (m)	H (m)	CANT		
juego malla voleibol				1,00	1,00	UND
TOTAL					**1,00**	**UND**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	5.1	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA PISO EN RESINAS 100% ACRÍLICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFÓRICO, CAPA IMPRIMANTE SINTÉTICA ACRÍLICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTÉTICA ACRÍLICA Y LATEX, COLOR PROTECTOR RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE, ACABADO ANTIDESLIZANTE

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	A (m2)	H (m)	Col	CANT		
Zona Biosaludables	56,61			1,00	56,61	
						M2
TOTAL					56,61	M2

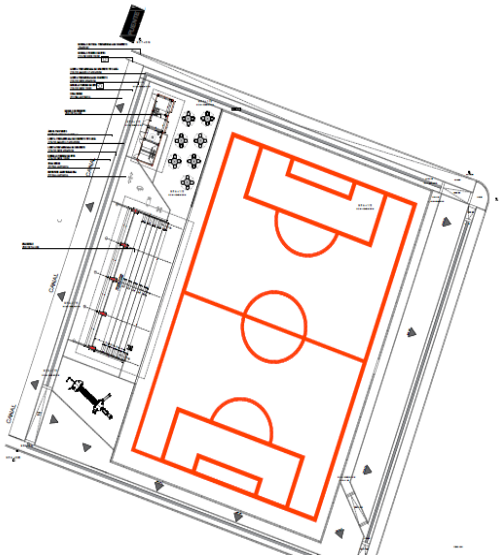
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM					
5,03	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTETICA EN CANCHA POLIDEPORTIVA					
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	H (m)	Col	CANT		
Demarcación diferentes disciplinas en cancha multifuncional	407,78			1,00	407,78	ML
TOTAL					407,78	ML

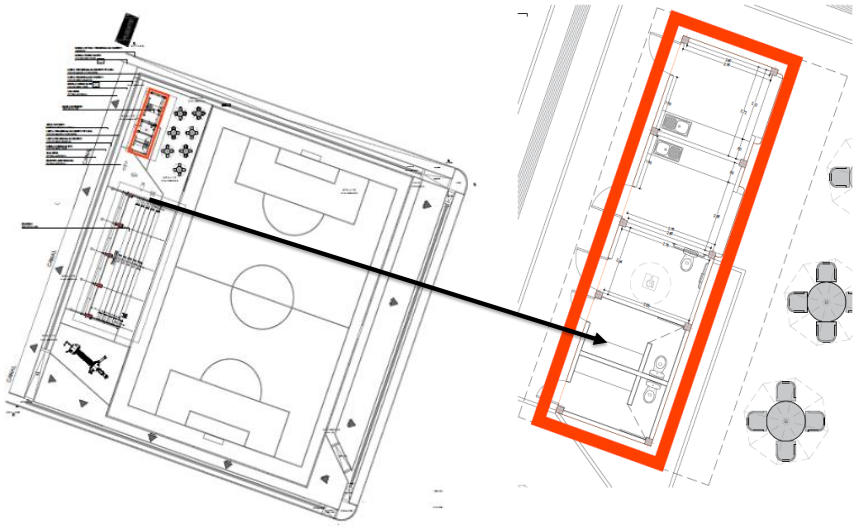
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.1	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	Prof exc	CANT		
Cimentación modulos - zapatas	1,15	1,15	1,80	1,00	2,38	M3
Cimentación modulos - zapatas	0,95	0,95	1,80	2,00	3,25	
Cimentación modulos - zapatas	0,85	0,85	1,80	1,00	1,30	
Cimentación modulos - zapatas	2,80	0,75	1,80	6,00	22,68	
Cimentación modulos - viga de cimentacion	25,84	0,40	0,70	1,00	7,24	
TOTAL					36,85	M3

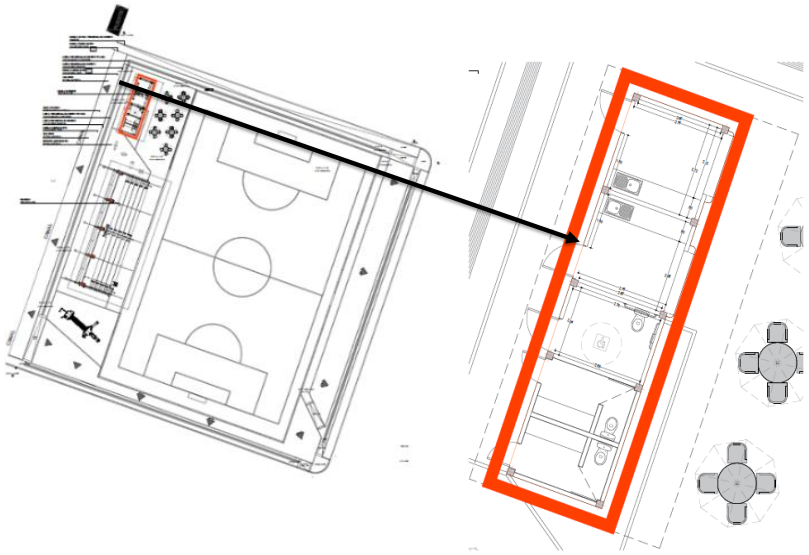
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	H mejoramiento	CANT		
Mej Bajo Cimentación modulos - zapatas	1,15	1,15	0,30	1,00	0,40	M3
Mej Bajo Cimentación modulos - zapatas	0,95	0,95	0,30	2,00	0,54	
Mej Bajo Cimentación modulos - zapatas	0,85	0,85	0,30	1,00	0,22	
Mej Bajo Cimentación modulos - zapatas	2,80	0,75	0,30	6,00	3,78	
Mej Bajo Cimentación modulos - viga de cimentacion	28,24	0,40	0,30	1,00	3,39	
TOTAL					8,32	M3

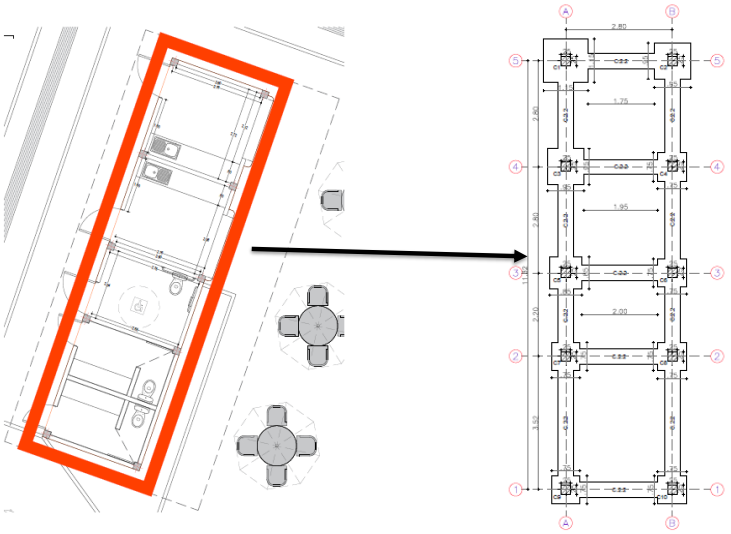
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.3	CONCRETO DE 28 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE MODULOS Y BAÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	H cimiento	CANT		
Cimentación modulos - zapatas	1,15	1,15	0,40	1,00	0,53	M3
Cimentación modulos - zapatas	0,95	0,95	0,40	2,00	0,72	
Cimentación modulos - zapatas	0,85	0,85	0,40	1,00	0,29	
Cimentación modulos - zapatas	2,80	0,75	0,40	6,00	5,04	
Cimentación modulos - viga de cimentacion	28,24	0,40	0,40	1,00	4,52	
TOTAL					11,10	M3

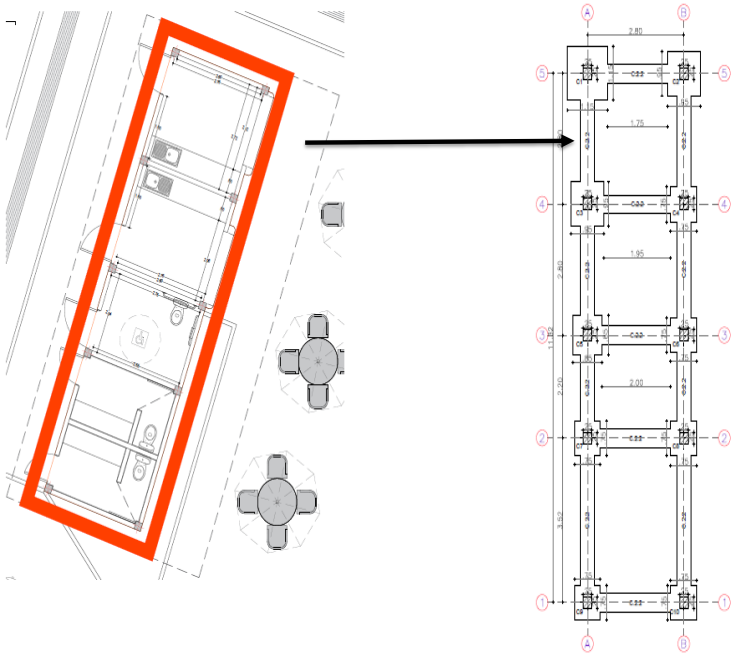
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.4	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE MODULOS Y BAÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	H cimiento	CANT		
Cimentación modulos y baños - zapatas	1,15	1,15	0,40	1,00	0,53	M3
Cimentación modulos - zapatas	0,95	0,95	0,40	2,00	0,72	
Cimentación modulos - zapatas	0,85	0,85	0,40	1,00	0,29	
Cimentación modulos - zapatas	0,75	0,75	0,40	6,00	1,35	
Cimentación modulos - viga de amarre	35,74	0,40	0,40	1,00	5,72	
TOTAL					8,61	M3

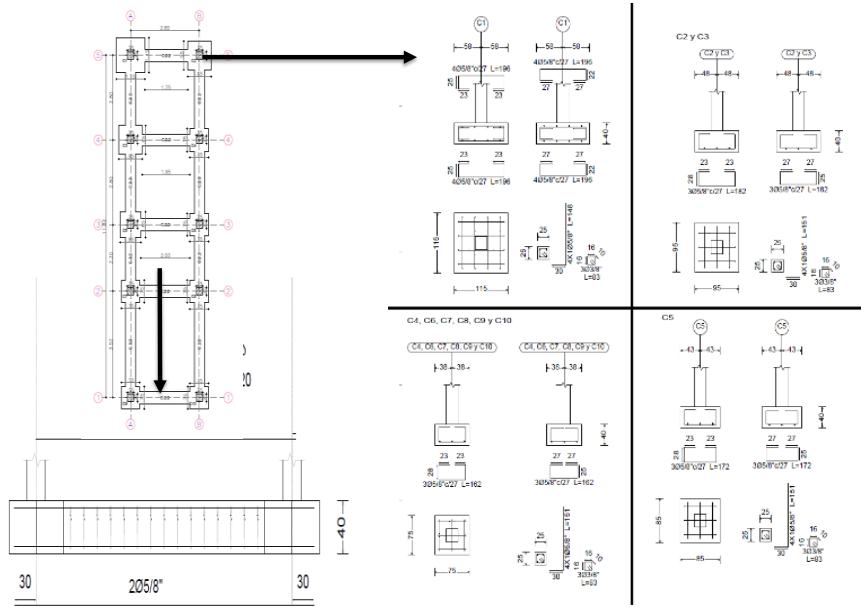
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.4	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION MODULOS

DESCRIPCIÓN	Ref Longitudinal 16V 5/8 (Peso x metro=1.56)				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	Cant lados	L total	#peso x metro		
Cimentación modulos y baños -	1,15	4,00	39,77	1,56	62,04	
Cimentación modulos y baños-zapatas	0,95	4,00	19,49	1,56	60,81	
Cimentación modulos y baños - zapatas	0,85	4,00	18,85	1,56	29,41	
Cimentación modulos y baños - zapatas	0,75	4,00	18,25	1,56	113,88	
			SUBTOTAL		**266,14**	
	Acero refuerzo 5/8 Fy = 420MPa para viga de amarre					
Descripción	L (ml)	Cant lados	L total	peso x metro	TOTAL ITEM	
Cimentación modulos y baños viga de amarre	29,24	4,00	177,76	1,56	277,31	
			SUBTOTAL		**277,31**	KG
	Acero transversal 3/8 Fy = 420MPa para viga de amarre					
Descripción	long	# aros	long aros	peso x metro	TOTAL ITEM	
Cimentación modulos y baños viga	29,24	147,00	1,43	0,56	117,72	
			SUBTOTAL		**117,72**	
TOTAL					**661,16**	**KG**

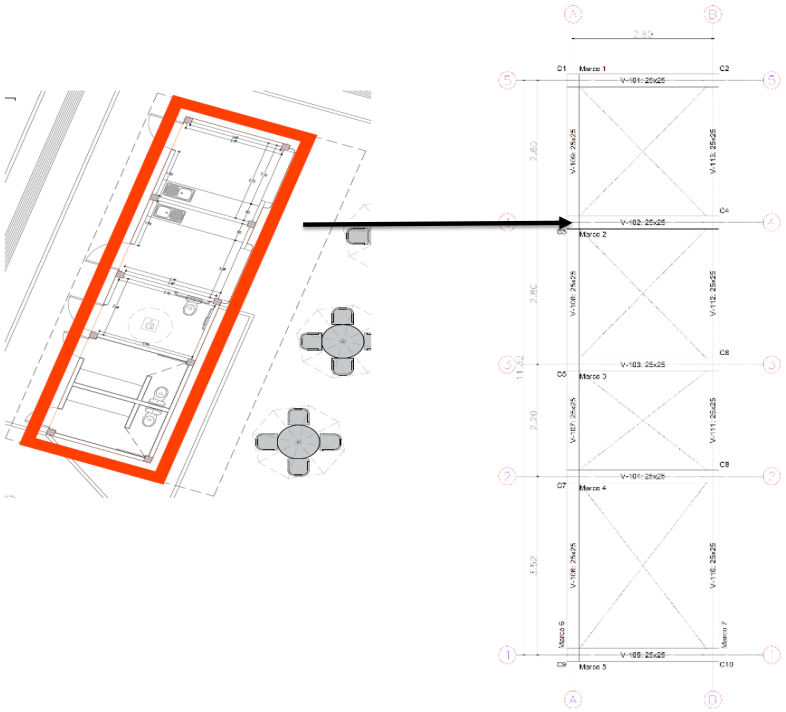
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.5	CONCRETO DE COLUMNAS PARA MODULOS Y BAÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	H (m)	CANT		
Concreto para viga aerea de amarre	0,25	0,25	3,15	10,00	1,97	M3
TOTAL					**1,97**	**M3**

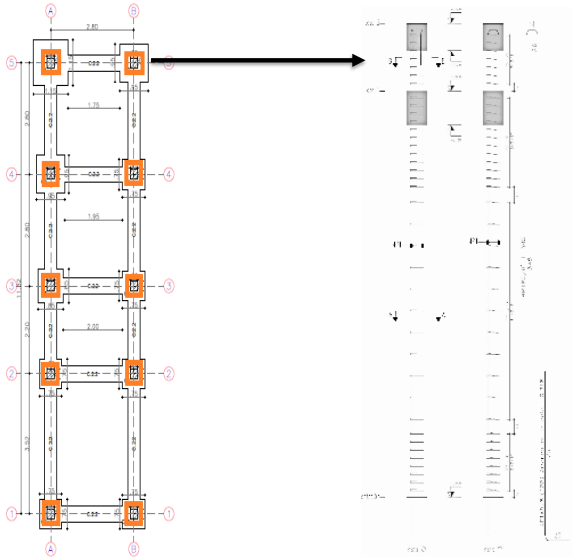
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE MODULOS Y BAÑOS

DESCRIPCIÓN	Ref Longitudinal 16V 5/8 (Peso x metro=1.56)				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	# varillas	L total	#peso x metro		
Columnas modulos y baños	3,85	40,00	154,00	1,56	240,24	
Columnas modulos y baños	1,55	40,00	62,00	1,56	96,72	
			SUBTOTAL		**336,96**	
	Acero transversal 3/8 Fy = 420MPa para columnas					
Descripción	long	# aros	long aros	peso x metro	TOTAL ITEM	
Columnas modulos y baños	0,81	380,00	307,80	0,56	172,37	
			SUBTOTAL		**172,37**	
						KG
TOTAL					**509,33**	**KG**

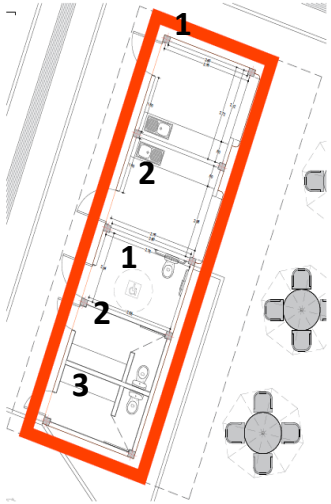
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.7	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	Cant lados		L total		
Muros modulos	2,60	7,00		18,20	18,20	ML
Muros largos baño	3,32	2,00		6,64	6,64	
Muros medianos baño	2,60	3,00		7,80	7,80	
Muros cortos baño	2,00	2,00		4,00	4,00	
TOTAL					36,64	ML

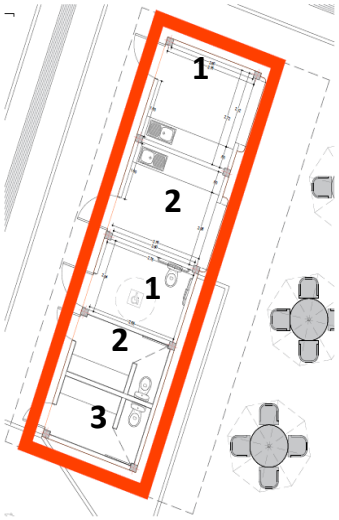
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	Cant lados		L total		
Muros modulos	2,60	7,00		18,20	18,20	ML
Muros largos baño	3,32	2,00		6,64	6,64	
Muros medianos baño	2,60	3,00		7,80	7,80	
Muros cortos baño	2,00	2,00		4,00	4,00	
TOTAL					36,64	ML

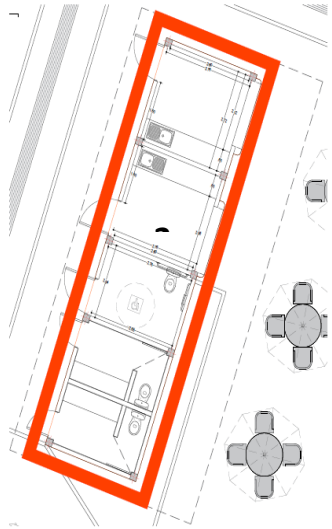
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

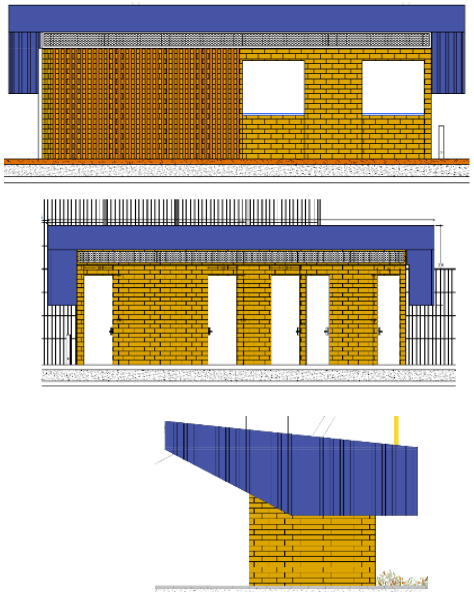
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD





ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.9	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 Mx0,12mX0,50M CON MORTERO 1:4

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	Cant lados	Cant modulos	H (m)		
Muros modulos	2,60	7,00		2,70	49,14	
Muros largos baño	3,32	2,00		2,70	17,93	
Muros medianos baño	2,60	3,00		2,70	21,06	
Muros cortos baño	2,00	2,00		2,70	10,80	
			Subtotal		98,93	
	b (m)		Cant modulos	h(m)		
Vanos Vent Módulos	1,84		2,00	1,30	4,78	
Vanos Puerto Módulos	1,00		2,00	2,40	4,80	
Vano puerta baño	0,80		3,00	2,40	5,76	
			Subtotal		15,34	
						M2
TOTAL					114,27	M2

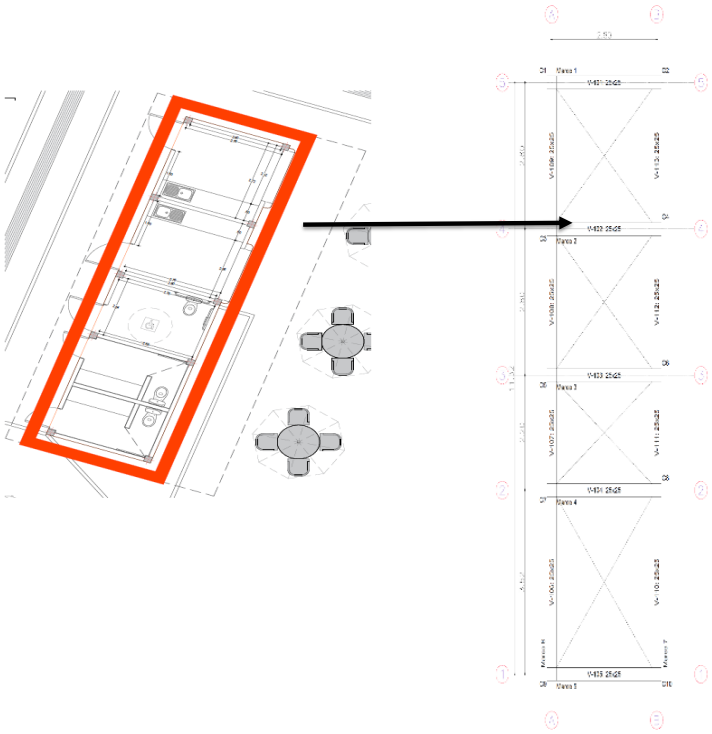
ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.10	CONCRETO DE 21 MPa VIGA DE AMARRE AEREA DE MODULOS Y BAÑO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	H (m)	CANT		
Concreto para viga aerea de amarre	35,89	0,25	0,25	1,00	2,24	M3
TOTAL					2,24	M3

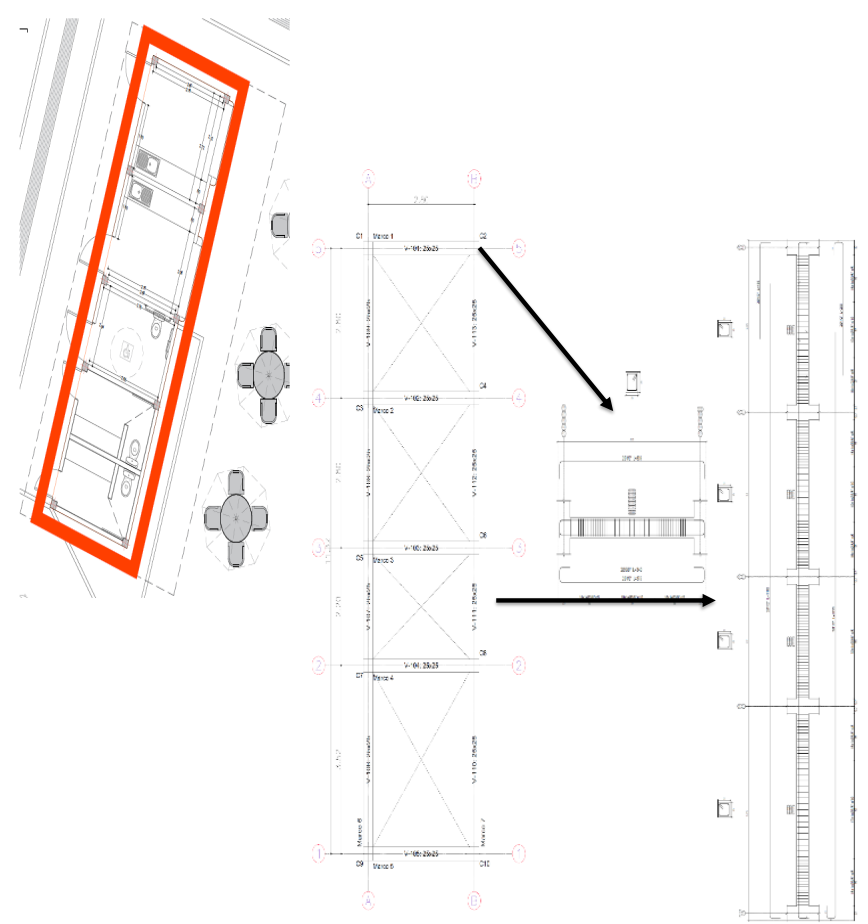
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.11	ACERO DE REFUERZO PARA VIGA AEREA DE AMARRE, REF. 4Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.20 CM

DESCRIPCIÓN	Ref Longitudinal 16V 5/8 (Peso x metro=1.56)				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	# varillas	L total	#peso x metro		
Refuerzo long. Viga aerea de amarre modulos y baños	11,00	4,00	44,00	0,99	43,74	
Refuerzo long. Viga aerea de amarre modulos y baños	1,85	4,00	7,40	0,99	7,36	
Refuerzo long. Viga aerea de amarre modulos y baños	10,35	4,00	41,40	0,99	41,15	
Refuerzo long. Viga aerea de amarre modulos y baños	2,65	4,00	10,60	0,99	10,54	
Refuerzo long. Viga aerea de amarre modulos y baños	3,39	10,00	33,90	0,99	33,70	
Refuerzo long. Viga aerea de amarre modulos y baños	3,75	10,00	37,50	0,99	37,28	
			SUBTOTAL		173,75	
	Acero transversal 3/8 Fy = 420MPa para vigas					
Descripción	long	# aros	long aros	peso x metro	TOTAL ITEM	
Refuerzo transv. Viga aerea de amarre modulos y baños	0,81	796,00	644,76	0,56	361,07	
			SUBTOTAL		361,07	
						ML
TOTAL					534,82	ML

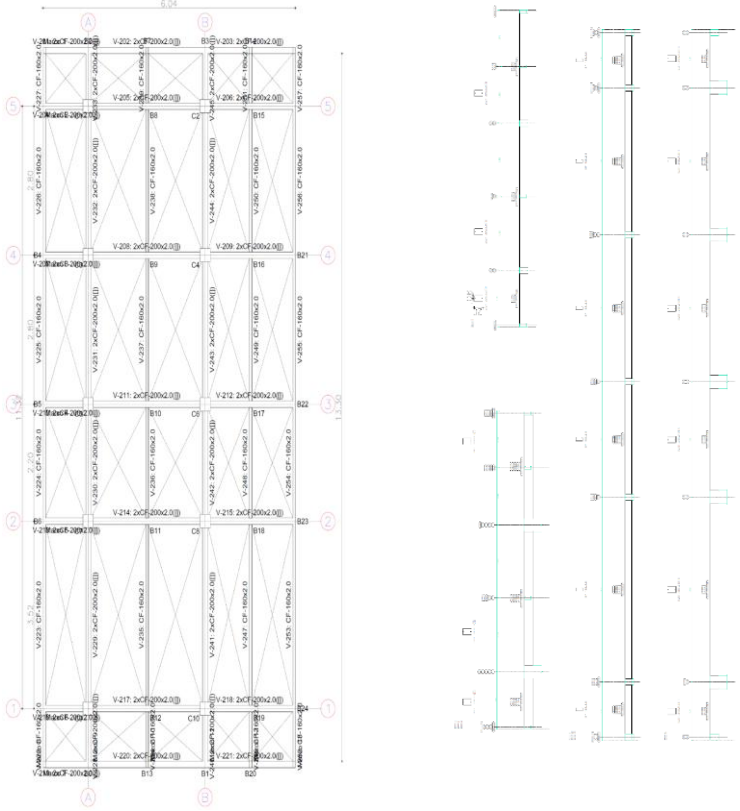
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	# Perfiles	KG/M perfil	# modulos		
Sección longitudinal Perfil cencajonado200x50x15x2.0mm([])	26,60	2,00	4,97		264,40	
Sección transversal 1 Perfil c encajonado200x50x15x2.0mm([])	42,28	2,00	4,97		420,26	
Sección longitudinal Perfil C 160x60x15x2.0mm([])	53,20	1,00	4,62		245,78	
						KG
TOTAL					**930,45**	**KG**

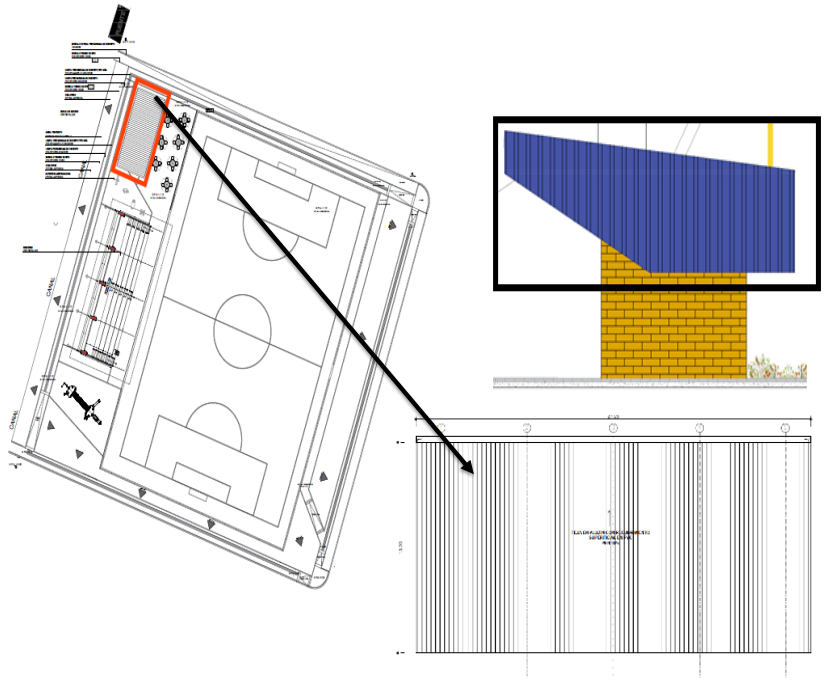
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.13	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	b (ml)		Total		
Área de Teja en aluzinc con recubrimiento superficial en PVC	13,52	6,00		81,12	81,12	M2
Área de Teja en aluzinc con recubrimiento superficial en PVC (aplicación en fachadas)				35,27	35,27	
TOTAL					116,39	M2

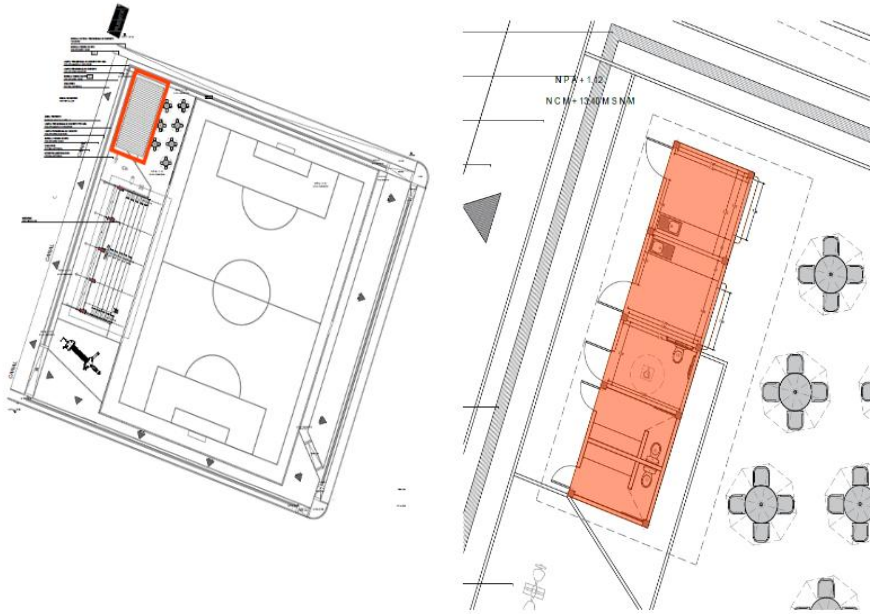
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.14	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES L (ml)	DIMENSIONES b (ml)	DIMENSIONES	DIMENSIONES Total	TOTAL ITEM	UNIDAD
Área para piso Baño y Modulos	11,52	3,00		34,56	34,56	M2
TOTAL					**34,56**	**M2**

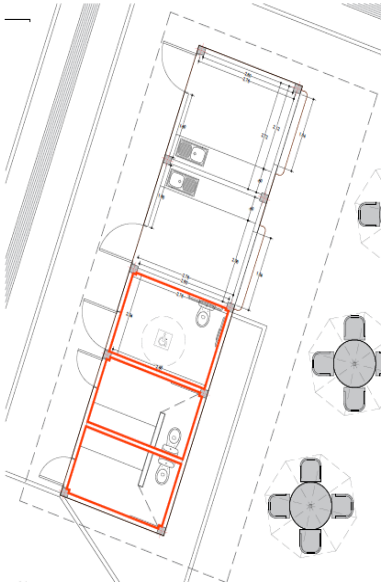
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.15	S/I DE ENCHAPE PISO-PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 20.5X20.5

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Total		
Longitud pared Baño	28,08	2,05		57,56	57,56	M2
Área piso			14,87	14,87	14,87	
Vano puerta (3und)	0,80	2,40	1,92	5,76	5,76	
TOTAL					66,68	M2

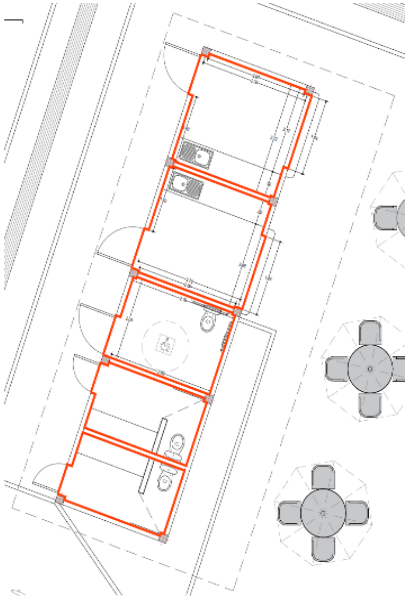
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Cant		
Longitud pared Baño	28,08	2,70	75,82		75,82	M2
Longitud paredes Módulos	22,80	2,70	61,56	2,00	61,56	
Vano puerta modulos (3und)	1,00	2,40	2,40	4,80	4,80	
Vano puerta baños (3und)	0,80	2,40	1,92	5,76	5,76	
TOTAL					126,81	M2

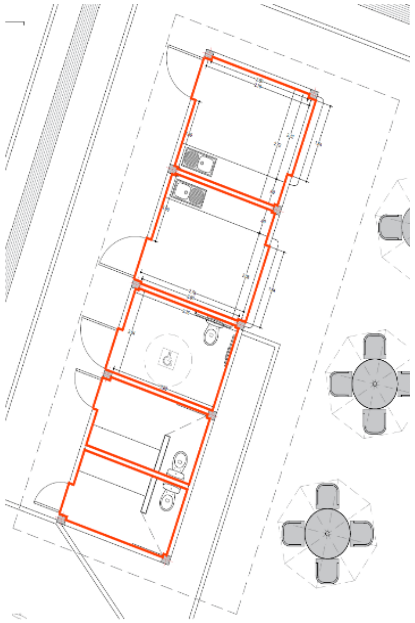
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.17	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)

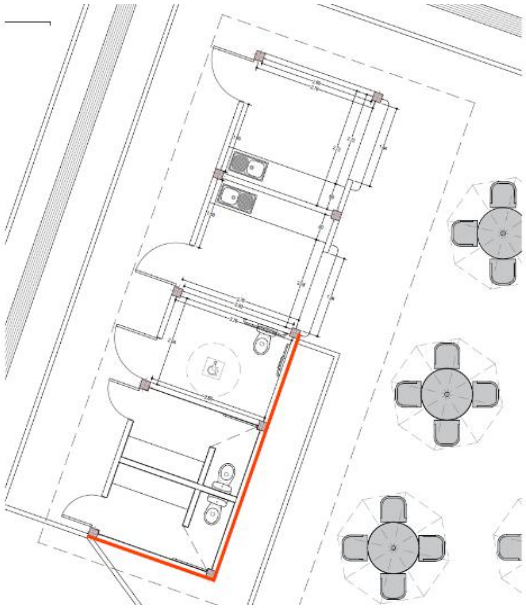
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Cant		
Longitud pared Baño	28,08	0,65	18,25		18,25	M2
Longitud paredes Módulos	22,80	2,70	61,56	2,00	61,56	
Vano puerta modulos (3und)	1,00	2,40	2,40	4,80	4,80	
Vano puerta baños (3und)	0,80	2,40	1,92	5,76	5,76	
TOTAL					69,25	M2

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD





ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE REVESTIMIENTO EN LÁMINA WPC TIPO EXTERIOR DE 4 PASTILLAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 0.8MM C20 X 6M.

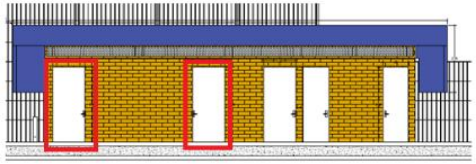
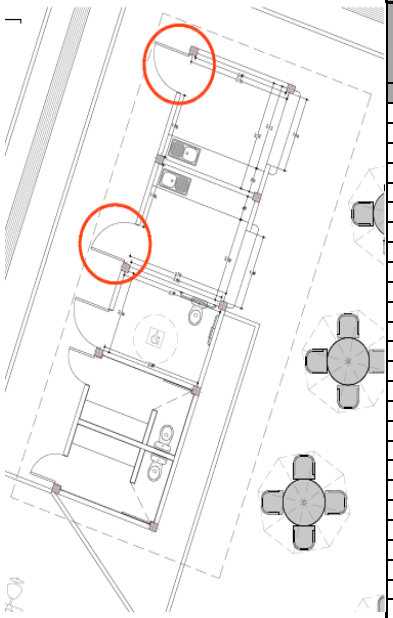
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Cant		
FACHADA BAÑO	8,84	2,70	23,87	1,00	23,87	M2
					23,87	
TOTAL					23,87	M2

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
 	6.19	PUERTA PARA BAÑO DE 1,00MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA

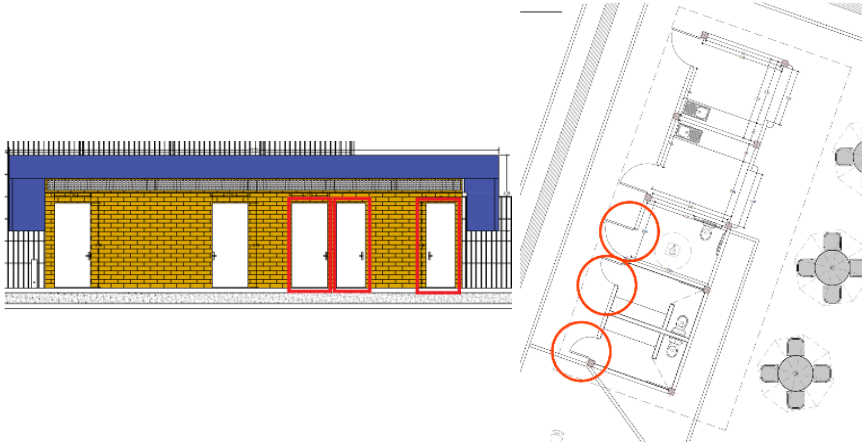
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Cant		
PUERTA PARA BAÑO DE 1,00MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED	1,00	2,40	2,40	4,00	4,00	UND
TOTAL					4,00	UND

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6.20	PUERTA PARA BAÑO DE 0,80MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA

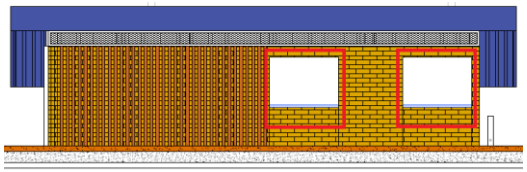
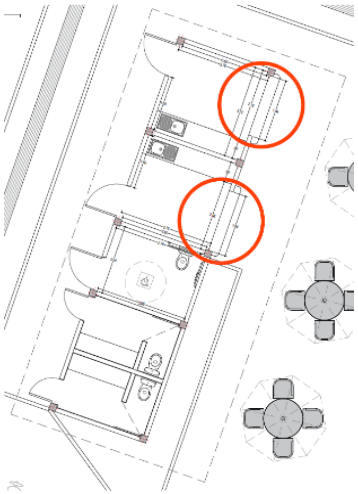
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Cant		
PUERTA PARA BAÑO DE 0,80MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED	0,80	2,40	1,92	4,00	4,00	UND
TOTAL					4,00	UND

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
 	6.21	VENTANA PROYECTANTE PARA MÓDULOS DE 1,4X2,98M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Cant		
VENTANA PROYECTANTE PARA MÓDULOS DE 1,4X2,98M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED	1,80	1,30	2,34	2,00	2,00	UND
TOTAL					**2,00**	**UND**

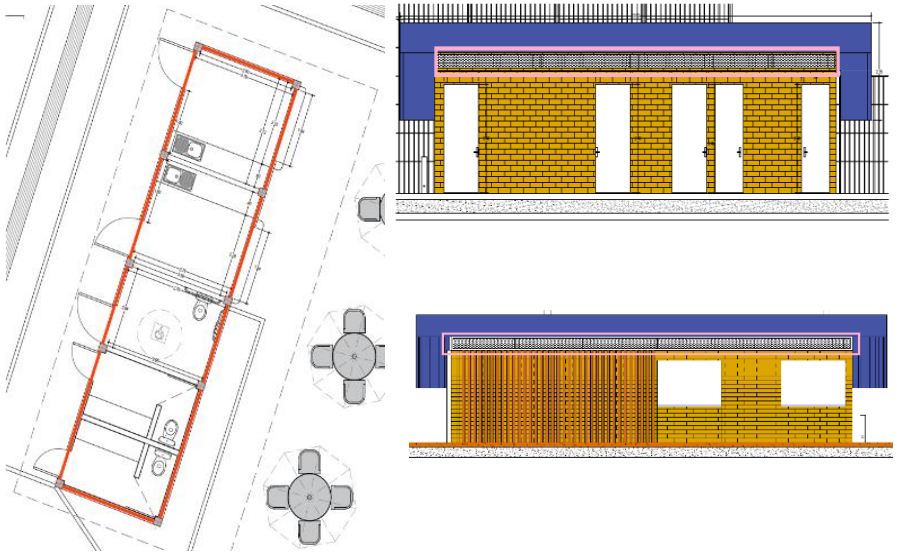
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.22	VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 1,2X0,4M, EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Cant		
VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 1,2X0,4M, EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED	25,64	0,40	10,26	22,00	22,00	UND
TOTAL					**22,00**	**UND**

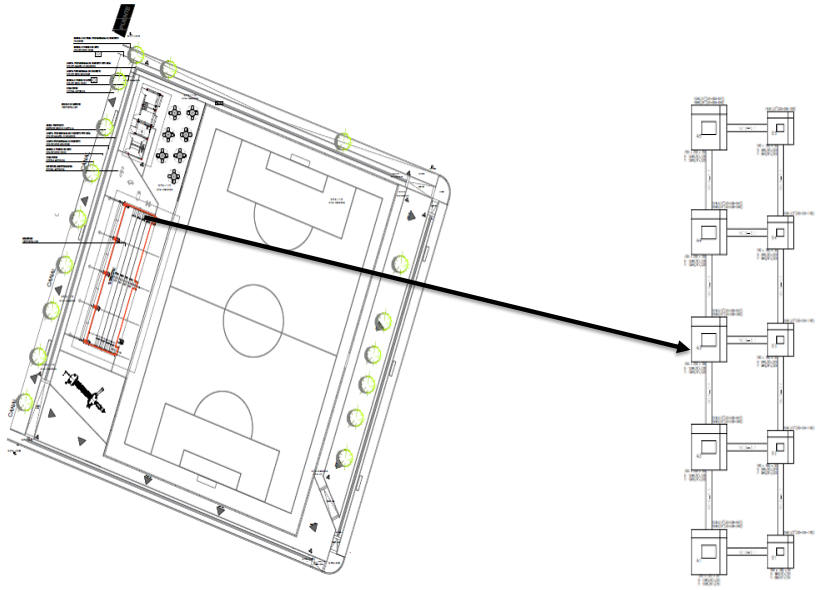
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.23	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	Prof exc	CANT		
excavaciones graderias - zapatas	2,50	2,50	1,40	5,00	43,75	M3
excavaciones graderia- zapatas	1,80	1,80	1,40	5,00	22,68	
excavaciones graderias - viga de cimentacion	44,03	0,40	1,40	1,00	24,66	
TOTAL					91,09	M3

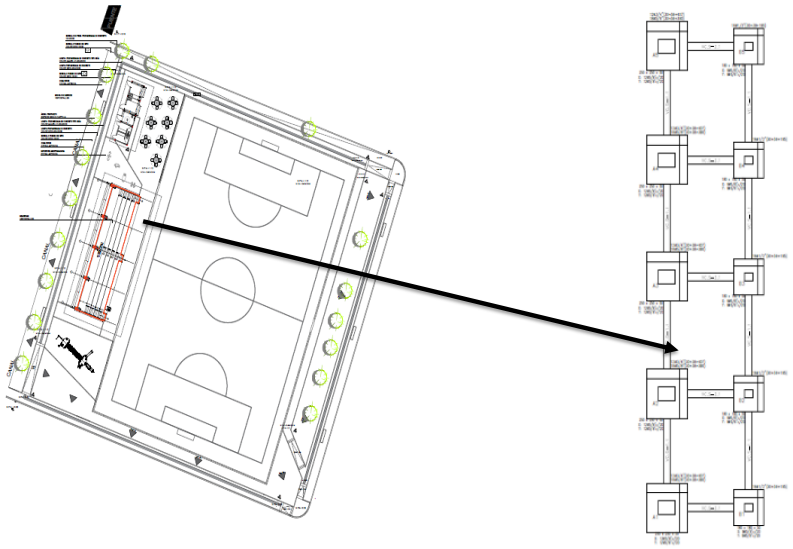
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.24	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	H mejoramiento	CANT		
Mej Bajo Cimentación graderias - zapatas	2,50	2,50	0,30	1,00	1,88	M3
Mej Bajo Cimentación graderias- zapatas	1,80	1,80	0,30	2,00	1,94	
Mej Bajo Cimentación graderias - zapatas	44,03	0,40	0,30	1,00	5,28	
TOTAL					9,10	M3

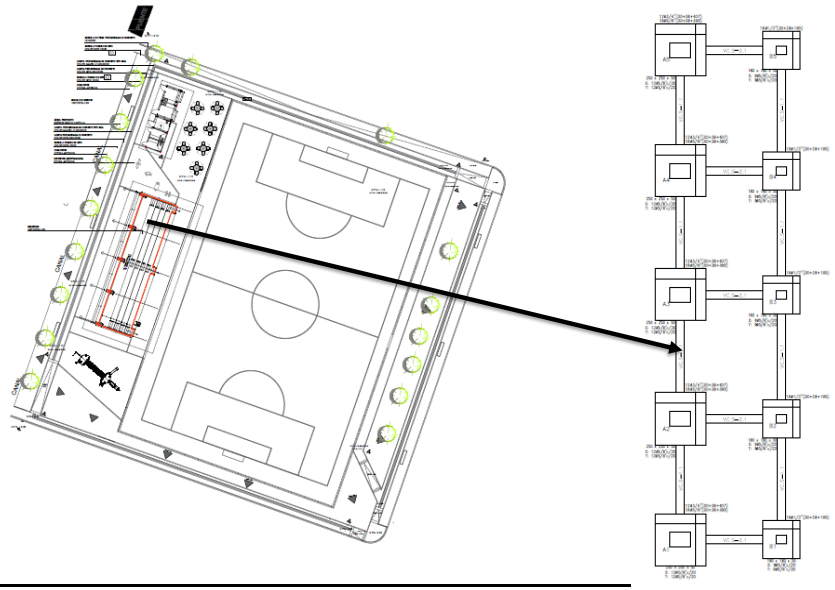
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.25	CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPa PARA SOLADO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	B (m)	H mejoramiento	CANT		
solado de Cimentación graderias - zapatas	2,50	2,50	0,10	1,00	0,63	M3
solado Bajo Cimentación graderias - zapatas	1,80	1,80	0,10	2,00	0,65	
solado Cimentación graderias - zapatas	44,03	0,40	0,10	1,00	1,76	
TOTAL					3,03	M3

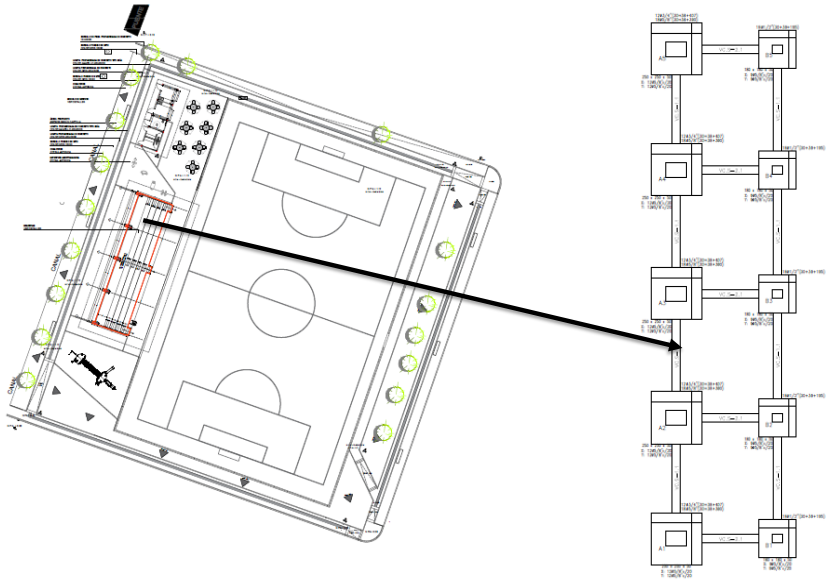
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.26	CONCRETO DE 28 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE GRADERIAS

DESCRIPCIÓN	Encofrado	Volumen m3		Barras kg	TOTAL ITEM	UNIDAD
concreto para Zapatas aisladas (cimentacion)	37,80	23,73			23,73	
concreto para vigas centradoras (cimentacion)	46,08	9,22			9,22	
						M3
TOTAL					**32,94**	**M3**

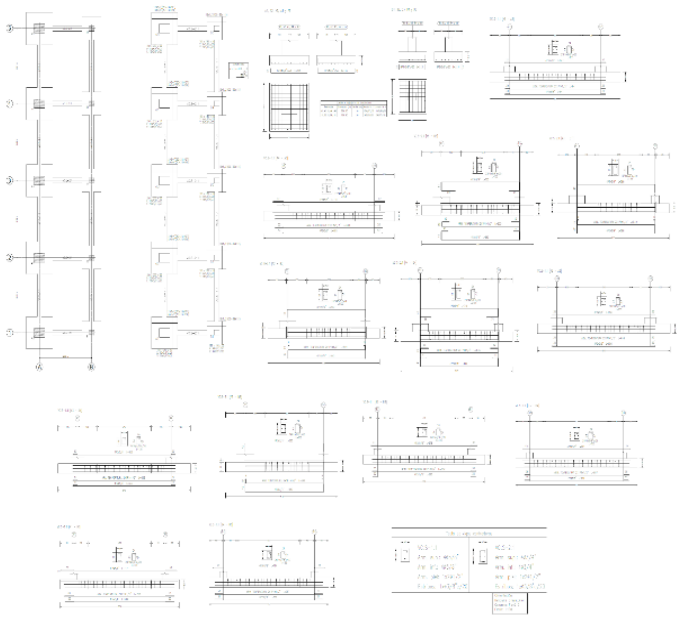
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.27	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION GRADERIAS

DESCRIPCIÓN		Encofrado	Volumen m3		Barras kg	TOTAL ITEM	UNIDAD
Zapatas aisladas (cimentacion)		37,80			2362,00	2362,00	
vigas centradoras (cimentacion)		46,08			1448,00	1448,00	
							KG
TOTAL						3810,00	KG

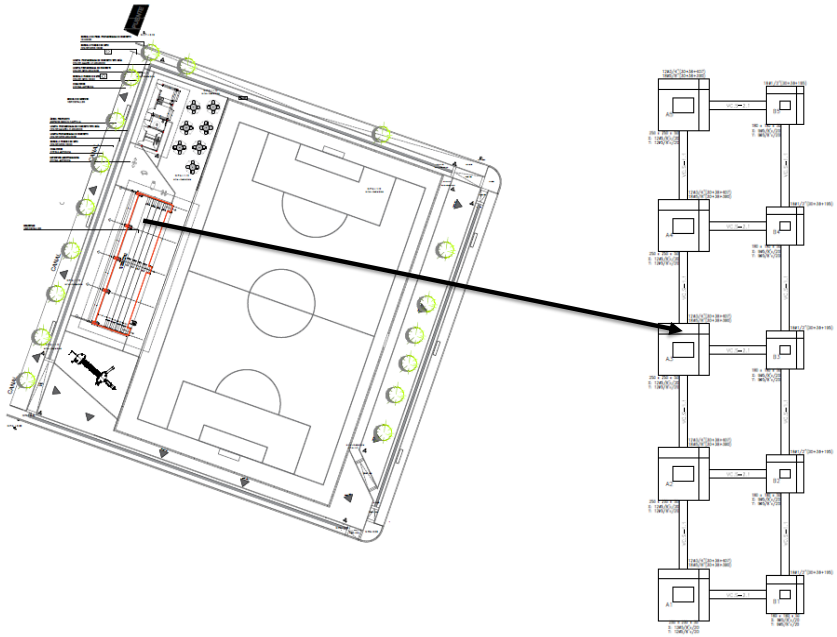
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.28	CONCRETO PARA COLUMNAS DE GRADERIAS

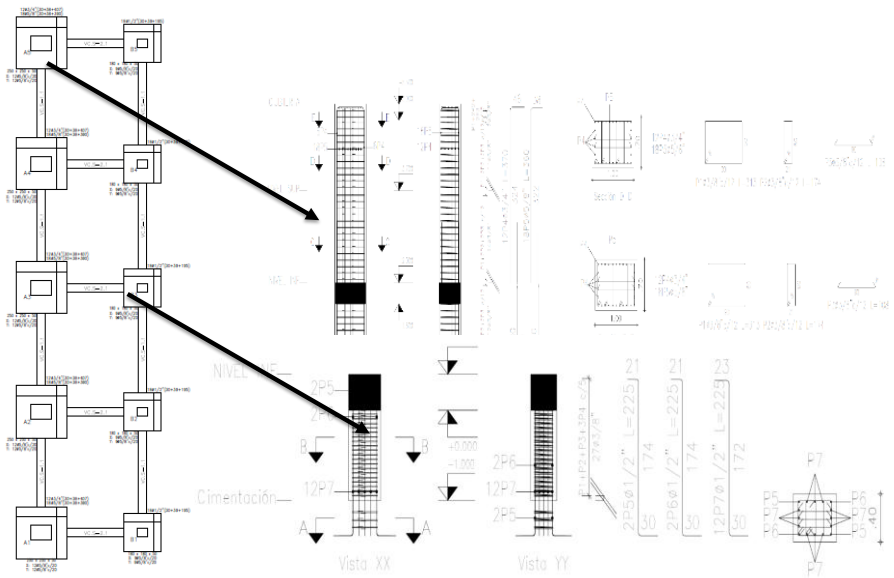
DESCRIPCIÓN	Encofrado	Volumen m3	# De elementos	Barras kg	TOTAL ITEM	UNIDAD
Concreto para Columnas (base)	53,20	10,10	10,00		10,10	M3
Concreto para Columnas (Nivel Sup)	28,90	5,95	10,00		5,95	
Concreto para Columnas (Cubierta)	27,20	5,60	10,00		5,60	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.29	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE GRADERIAS

DESCRIPCIÓN	Encofrado	Volumen m3	# De elementos	Barras kg	TOTAL ITEM	UNIDAD
Acero de refuerzo para Columnas (base)	53,20			957,00	957,00	
Concreto para Columnas (Nivel Sup)	28,90			1347,00	1347,00	
Concreto para Columnas (Cubierta)	27,20			319,00	319,00	
						KG
TOTAL					**2623,00**	**KG**

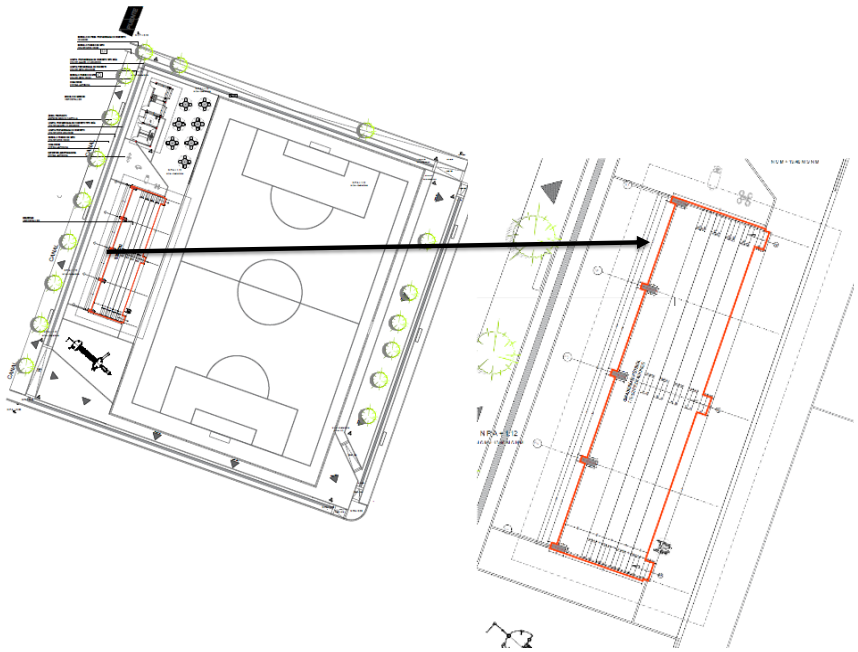
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.30	CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS (NIVELINF)

DESCRIPCIÓN	Encofrado	Superficie m2	Volumen m3	Barras kg	TOTAL ITEM	UNIDAD
concreto para Lozas macisas (nivel inf.)		95,53	9,55		9,55	M3
TOTAL					9,55	M3

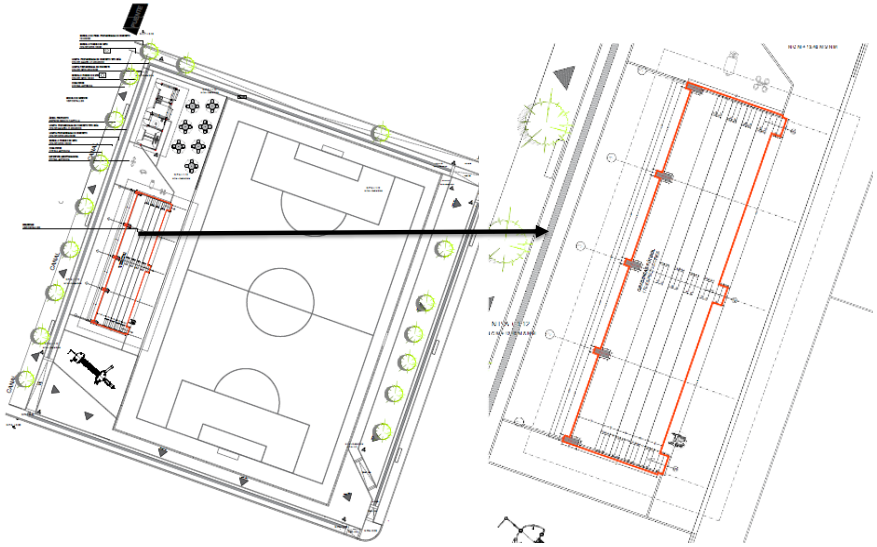
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.31	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA LOZAS MACIZAS (NIVEL INF)

DESCRIPCIÓN	Encofrado	Superficie m2	Volumen m3	Barras kg	TOTAL ITEM	UNIDAD
acero de refuerzo para Losas macizas (nivel inf.)		95,53		2221,00	2221,00	KG
TOTAL					**2221,00**	**KG**

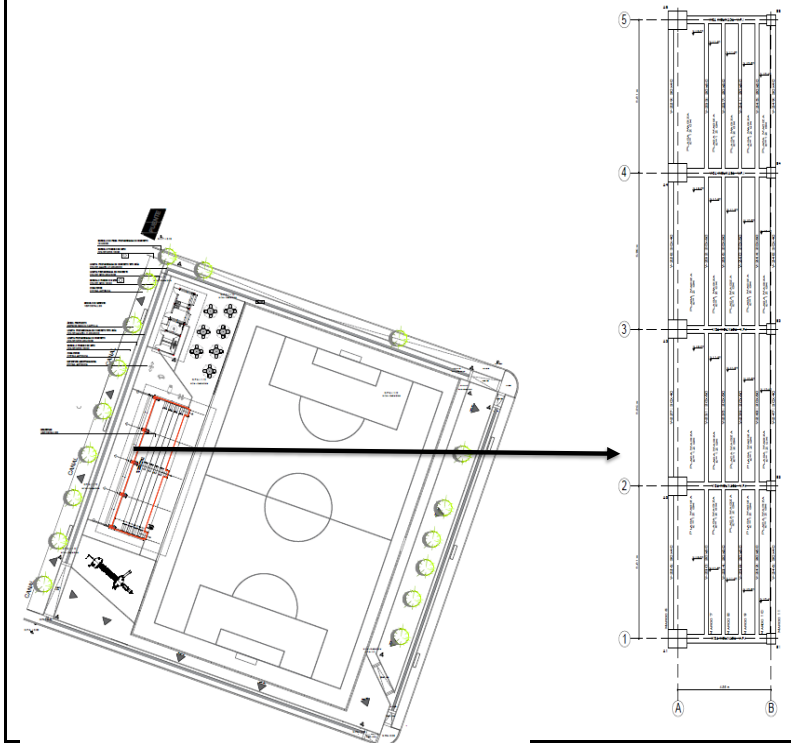
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.32	CONCRETO DE 280 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)

DESCRIPCIÓN	Encofrado	Superficie m2	Volumen m3	Barras kg	TOTAL ITEM	UNIDAD
concreto para vigas (Nivel.Inf)	130,85	37,02	19,46		19,46	M3
TOTAL					19,46	M3

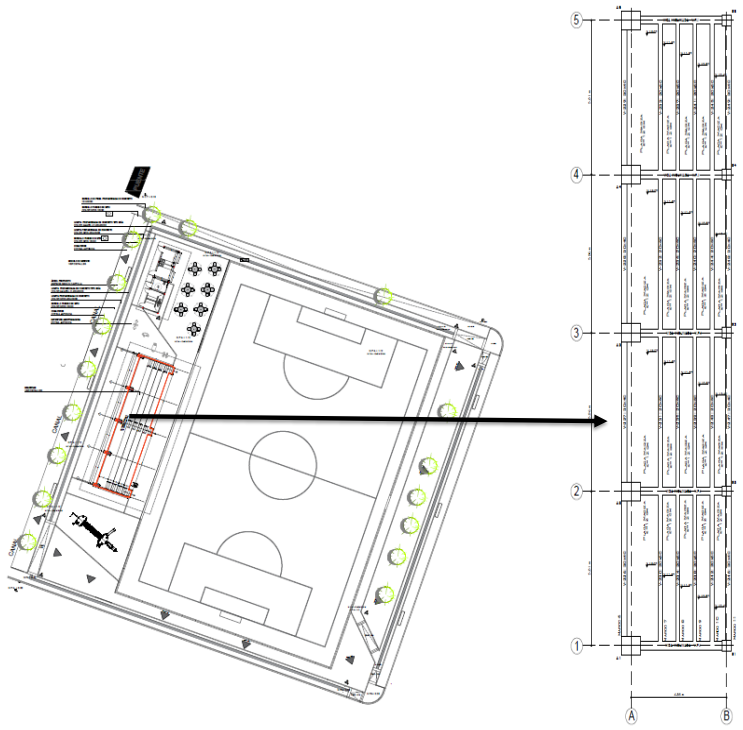
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.33	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)

DESCRIPCIÓN	Encofrado	Superficie m2	Volumen m3	Barras kg	TOTAL ITEM	UNIDAD
Acero de refuerzo para vigas (nivel Inf)	130,85	37,02		2647,00	2647,00	KG
TOTAL					**2647,00**	**KG**

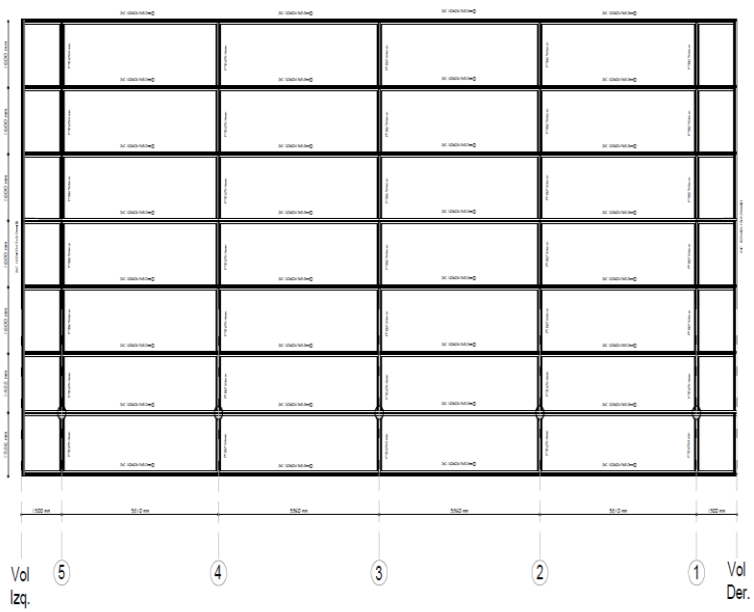
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

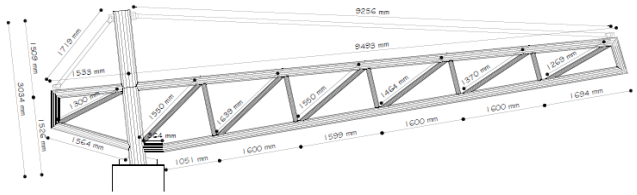
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6.34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES L (ml)	DIMENSIONES m3	DIMENSIONES KG/M perfil		TOTAL ITEM	UNIDAD
PERFIL PTE 12"X10 mm (estructural redondo)	15,09	0,15	1167,59		1167,59	KG
Perfil PTE6"X4mm (estructural redondo)	116,18	0,24	1882,80		1882,80	
Perfil PTE3"X3mm (estructural redondo)	142,75	0,12	907,21		907,21	
Perfil C Negro Grado 50	234,08	0,40	3159,55		3159,55	
TOTAL					**7117,15**	**KG**

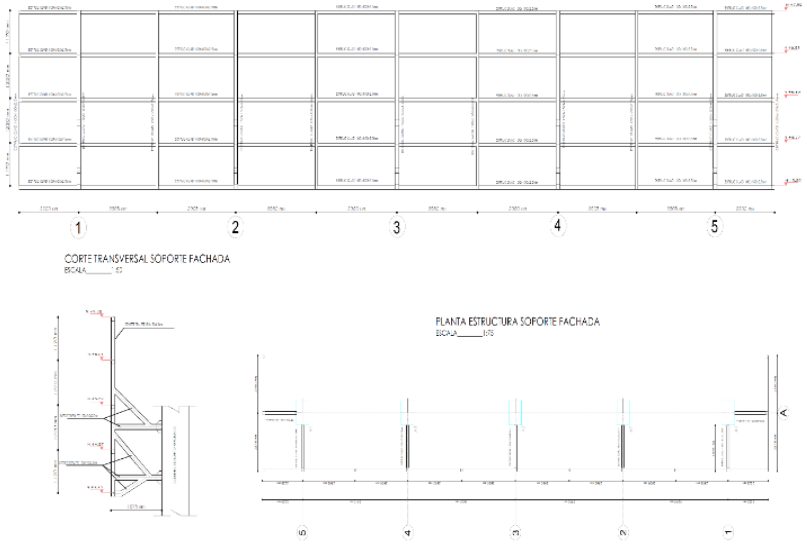
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6.35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES METALICA DE LAS PANTALLAS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES L (ml)	m3	KG/M perfil		TOTAL ITEM	UNIDAD
Perfil estructural cuadrado 150x150x6.0mm	25,20	0,08	658,64		658,64	KG
Perfil estructural cuadrado150x150x4.0mm	69,83	0,16	1249,77		1249,77	
Perfil estructural cuadrado100x100x2.5mm	224240,00	0,21	1678,00		1678,00	
TOTAL					3586,41	KG

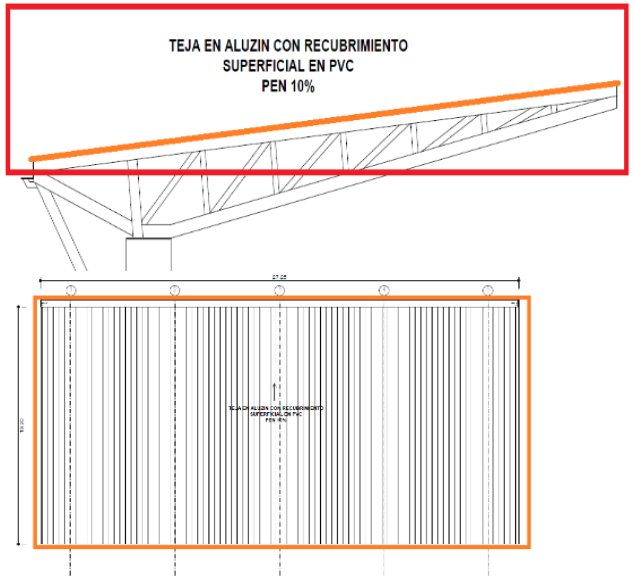
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.36	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	b (ml)		Total		
Área de Teja en aluzinc con recubrimiento superficial en PVC	27,25	13,20		359,70	359,70	M2
TOTAL					359,70	M2

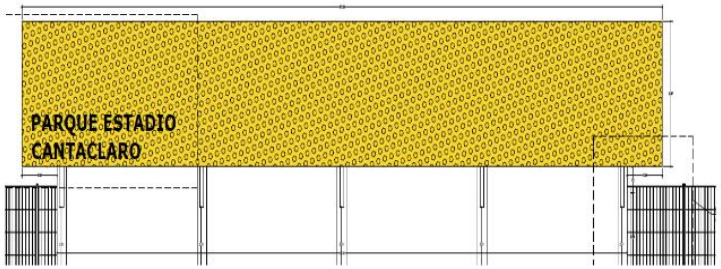
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

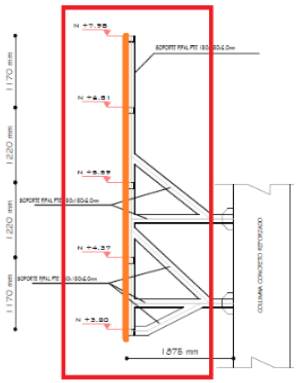
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6.37	S/I DE CUERPO DE CORTASOLES CON DIMENSIONES DE 1,07X 2,44M ELABORADOS EN LAMINA GALVANIZADA, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGÚN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMOP DE 80 MICRONES; ELABORADOS A PARTIR DE UNA LAMINA GALVANIZADA DE 1,22X 2,44M





DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES L (ml)	b (ml)		Total	TOTAL ITEM	UNIDAD
LAMINA EN ACERO COLDROLLED MICROPERFORADO				51,00	51,00	UND

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.38	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4

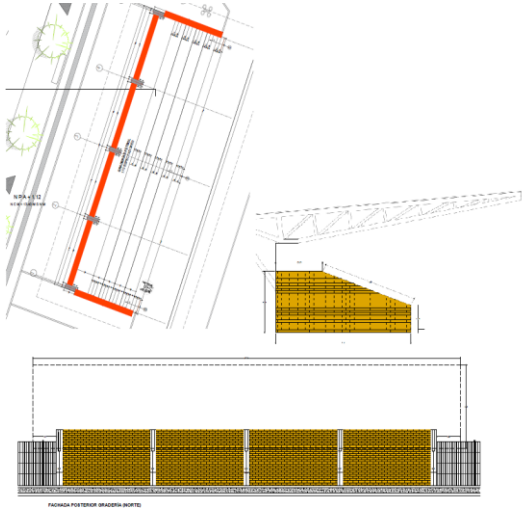
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L (ml)	Cant lados		L total		
Muro posterior graderia	22,28	1,00		22,28	22,28	ML
Muros laterales graderia	6,12	2,00		12,24	12,24	
TOTAL					34,52	ML

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA"

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.39	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 Mx0,12mX0,50M CON MORTERO 1:4

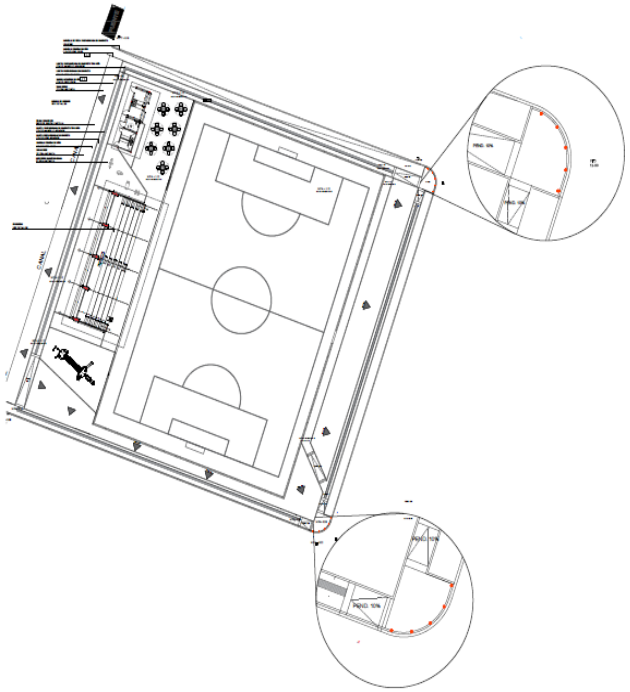
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	H (m)	A (m2)	Cant		
Muro posterior graderia	22,28	3,30	73,52	1,00	73,52	M2
Muros laterales graderia			15,27	2,00	30,53	
TOTAL					104,06	M2

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA"

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



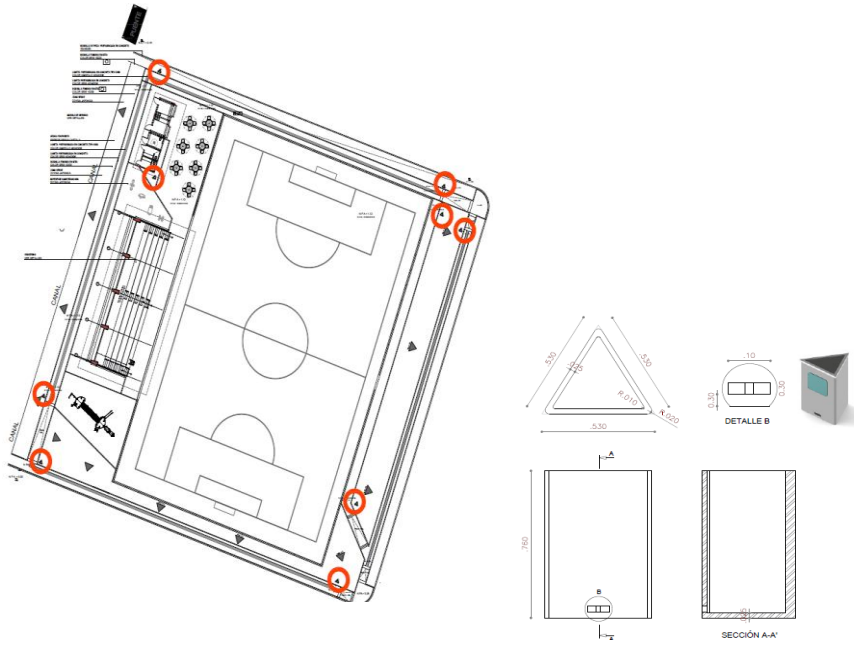
ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.40	BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	B (m)	A (m2)	Cant		
BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO				10,00	10,00	UND
TOTAL					**10,00**	**UND**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA"

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6.41	CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRILICO PERSONALIZADO.

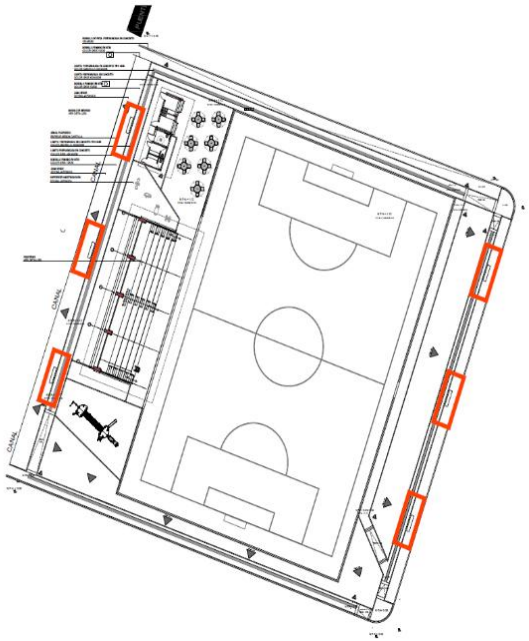
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES L(m)	DIMENSIONES B (m)	DIMENSIONES A (m2)	DIMENSIONES Cant	TOTAL ITEM	UNIDAD
CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRILICO PERSONALIZADO.				9,00	9,00	UND
TOTAL					**9,00**	**UND**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA"

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6.42	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPa ACABADO PULIDO, ELABORADA IN SITU INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO



DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES L(m)	B (m)	A (m2)	Cant	TOTAL ITEM	UNIDAD
BANCA TIPO LINEAL.				6,00	6,00	UND
TOTAL					6,00	UND

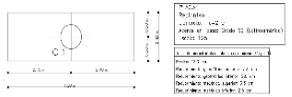
ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

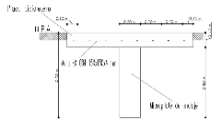
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA"

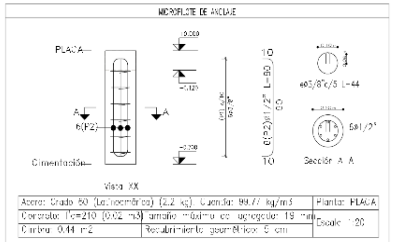
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD

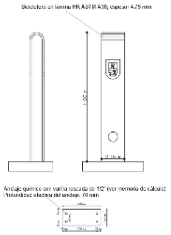
VISTA PLANTA PLACA BICICLETERO
ESCALA_____1:25





DESPIECE MICROPILOTE DE ANCLAJE
ESCALA_____1:20





DETALLE PLACA BICICLETERO
ACERO A36 - ESPESOR 4.75 mm
ESCALA_____1:25

ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.43	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0,12 CON MALLA ELETROSOLDADA , INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	B (m)	A (m2)	Cant		
BASE PARA BICICLETEROS				4,00	4,00	UND
TOTAL					4,00	UND

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA"

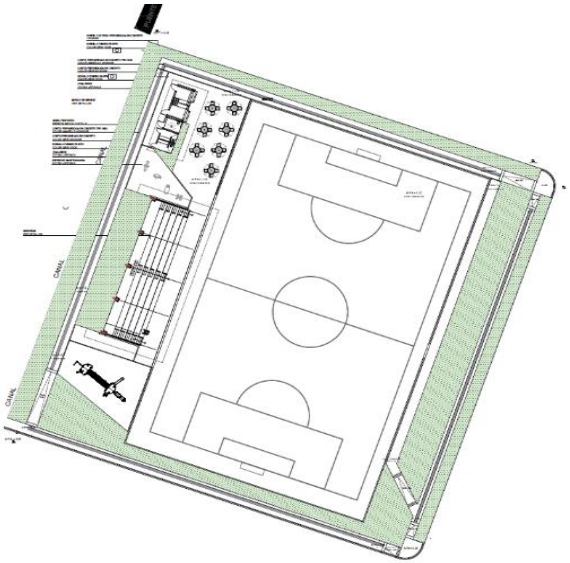
DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	B (m)	A (m2)	Cant		
BICICLETEROS				4,00	4,00	UND
TOTAL					4,00	UND

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA"

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD	ITEM Nª	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
	6.45	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)

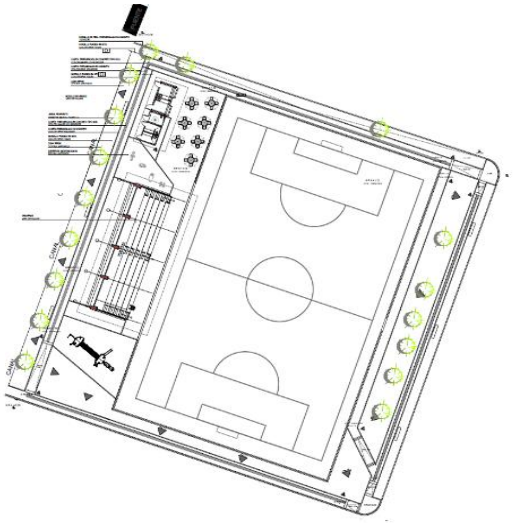
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	B (m)	A (m2)	Cant		
GRAMA			1019,77		1019,77	M2
TOTAL					**1019,77**	**M2**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA
"CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, CÓRDOBA"

DIGRAMA DE LA ACTIVIDAD



ITEM Nº	DESCRIPCIÓN DEL ITEM
6.46	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL FRUTAL DE 2M (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA Y FERTILIZANTE)

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				TOTAL ITEM	UNIDAD
	L(m)	B (m)	A (m2)	Cant		
ARBOL FRUTAL				17,00	17,00	UND
TOTAL					17,00	UND

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		205,70
				SUBTOTAL $	205,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LISTON 2 X 2 X 3,2	UND	0,05	23.000	1.150,00
CLAVOS DE ANCLAJE HIERRO 1" - 4"	LB	0,01	5.950	59,50
NYLON	ML	0,50	450	225,00
VARETA BLANCA 2 X 1 X 3,2	UND	0,05	11.900	595,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	2.029,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 9	329.122,67		329.122,67	80,00	4.114,03
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	4.114,03
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.349,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	1.650,74	
IMPREVISTOS	1,0%	63,49	
UTILIDAD	3,0%	190,47	
		SUBTOTAL $	1.904,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.254,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIQUE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS	ML	277,70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		220,21
				SUBTOTAL $	220,21

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LISTON 2 X 2 X 3,2	UND	0,53	23.000	12.190,00
CLAVOS DE ANCLAJE HIERRO 1" - 4"	LB	0,04	5.950	238,00
TELA POPLIPROPILENO VERDE 2,10 LARGO X 100 MTS	ML	1,00	3.270	3.270,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	15.698,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	40,00	4.404,20
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	4.404,20
				TOTAL COSTO DIRECTO $	20.322,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.283,72	
IMPREVISTOS	1,0%	203,22	
UTILIDAD	3,0%	609,66	
		SUBTOTAL $	6.096,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	26.419,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	M2	191,45

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		430,33
MINICARGADOR CON MARTILLO	HORA		130.000	10	13.000,00
				SUBTOTAL $	13.430,33

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,08	5,00	0,40	$ 2.000,00	800,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 1	86.065,74		86.065,74	10,00	8.606,57
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.606,57
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.837,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.937,62	
IMPREVISTOS	1,0%	228,37	
UTILIDAD	3,0%	685,11	
		SUBTOTAL $	6.851,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.688,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	DEMOLICIÓN DE GRADAS Y MUROS	M3	156,34

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		3.442,63
PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	HORA		3.125	8	390,63
				SUBTOTAL $	3.833,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	5,00	5,00	$ 2.000,00	10.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	10.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	2,50	68.852,59
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	68.852,59
				TOTAL COSTO DIRECTO $	82.686,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	21.498,36	
IMPREVISTOS	1,0%	826,86	
UTILIDAD	3,0%	2.480,58	
		SUBTOTAL $	24.805,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	107.492,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.5	TALA, CARGUE Y RETIRO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS, MAYORES DE 5 METROS DE ALTURA BAJO CUALQUIER CONDICIÓN. INCLUYE TROZADO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y LA INTERVENTORÍA.	UND	37,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		11.609,98
MOTOSIERRA	HORA		15.000	0,3	50.000,00
				SUBTOTAL $	61.609,98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	5,00	5,00	25,00	$ 2.000,00	50.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	50.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	1,50	232.199,63
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	232.199,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	343.810,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	89.390,60	
IMPREVISTOS	1,0%	3.438,10	
UTILIDAD	3,0%	10.314,30	
		SUBTOTAL $	103.143,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	446.953,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	ADECUACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	M2	4.815,53

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		68,57
RETROCARGADOR	HORA		180.000	60	3.000,00
VIBROCOMPACTADOR 10 Ton	HORA		110.000	60	1.833,33
				SUBTOTAL $	4.901,90

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	#¡REF!	#¡REF!	$ 2.000,00	
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 9	329.122,67		329.122,67	240,00	1.371,34
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.371,34
				TOTAL COSTO DIRECTO $	6.273,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	1.630,98	
IMPREVISTOS	1,0%	62,73	
UTILIDAD	3,0%	188,19	
		SUBTOTAL $	1.881,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	8.155,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.6	ADECUACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	M2	4.815,53

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		122,95
MINICARGADOR CON MARTILLO	HORA		130.000	12,5	10.400,00
				SUBTOTAL $	10.522,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	5,00	5,00	$ 2.000,00	10.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	10.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	70,00	2.459,02
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.459,02
				TOTAL COSTO DIRECTO $	22.982,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.975,32	
IMPREVISTOS	1,0%	229,82	
UTILIDAD	3,0%	689,46	
		SUBTOTAL $	6.894,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	29.877,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.7	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	M3	781,11

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		28,69
RETROCARGADOR	HORA		180.000	35	5.142,86
				SUBTOTAL $	5.171,55

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	5,00	5,00	$ 2.000,00	10.000,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	10.000,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 1	86.065,74		86.065,74	150,00	573,77
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	573,77
				TOTAL COSTO DIRECTO $	15.745,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	4.093,70	
IMPREVISTOS	1,0%	157,45	
UTILIDAD	3,0%	472,35	
		SUBTOTAL $	4.723,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	20.469,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGÚN COTA DE MITIGACION 13,40M)	M3	4.077,54

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.311,17
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,5	6.333,33
				SUBTOTAL $	7.644,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,30	33.717	43.832,10
AGUA	LTRS	20,00	100	2.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	45.832,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,30	29,50	38,35	$ 2.000,00	76.700,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	76.700,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	10,00	26.223,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.223,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	156.400,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	40.664,00	
IMPREVISTOS	1,0%	1.564,00	
UTILIDAD	3,0%	4.692,00	
		SUBTOTAL $	46.920,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	203.320,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	35,15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.311,17
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,5	6.333,33
				SUBTOTAL $	7.644,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,30	33.717	43.832,10
AGUA	LTRS	20,00	100	2.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	45.832,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,30	29,50	38,35	$ 2.000,00	76.700,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	76.700,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	10,00	26.223,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.223,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	156.400,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	40.664,00	
IMPREVISTOS	1,0%	1.564,00	
UTILIDAD	3,0%	4.692,00	
		SUBTOTAL $	46.920,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	203.320,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	ML	912,33

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.176,87
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	20	800,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,4	1.785,71
				SUBTOTAL $	4.762,59

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,05	634.415	28.548,68
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,10	8.980	898,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2,33	6.152	14.334,16
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,05	33.717	1.517,27
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.264,91**
			SUBTOTAL $	47.563,01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	8,00	43.537,43
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	43.537,43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**95.863,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	24.924,38	
IMPREVISTOS	1,0%	958,63	
UTILIDAD	3,0%	2.875,89	
		SUBTOTAL $	28.758,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**124.622,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	362,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5%MO)	%		5%		1.339,61
				SUBTOTAL $	1.339,61

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,0127	496.296	6.302,96
BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M	UND	1,67	35.000	58.333,33
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,06	33.717	2.023,02
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.332,97**
			SUBTOTAL $	69.992,28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	13,00	26.792,27
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.792,27
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**98.124,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	25.512,24	
IMPREVISTOS	1,0%	981,24	
UTILIDAD	3,0%	2.943,72	
		SUBTOTAL $	29.437,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**127.561,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.3	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPaCTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	472,39

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.873,10
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	10	950,00
				SUBTOTAL $	2.823,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LOSETA PEATONAL 40X40X6 GRIS	UND	6,25	15.827	98.918,75
ARENA	M3	0,05	84.669	4.233,45
AGUA	LTRS	5,20	100	520,00
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,25	33.717	8.429,25
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**5.605,07**
			SUBTOTAL $	117.706,52

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,30	29,50	8,85	$ 2.000,00	17.700,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	17.700,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	7,00	37.461,96
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	37.461,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**175.692,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	45.679,92	
IMPREVISTOS	1,0%	1.756,92	
UTILIDAD	3,0%	5.270,76	
		SUBTOTAL $	52.707,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**228.400,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR NEGRO. INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	227,56

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.873,10
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	10	950,00
				SUBTOTAL $	2.823,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LOSETA PEATONAL 40X40X6 NEGRA	UND	6,25	20.528	128.300,00
ARENA	M3	0,05	84.669	4.233,45
AGUA	LTRS	5,20	100	520,00
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,250	33.717	8.429,25
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**7.074,14**
			SUBTOTAL $	148.556,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,30	29,50	8,85	$ 2.000,00	17.700,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	17.700,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	7,00	37.461,96
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	37.461,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**206.542,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	53.700,92	
IMPREVISTOS	1,0%	2.065,42	
UTILIDAD	3,0%	6.196,26	
		SUBTOTAL $	61.962,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**268.505,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.5	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	339,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		655,58
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	30	316,67
				SUBTOTAL $	972,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LOSETA GUIA 40X40X6 AMARILLA	UND	2,50	21.718	54.295,00
ARENA	M3	0,02	84.669	1.354,70
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.782,49**
			SUBTOTAL $	58.432,19

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,02	29,50	0,47	$ 2.000,00	944,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	944,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	20,00	13.111,69
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	13.111,69
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**73.460,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	19.099,60	
IMPREVISTOS	1,0%	734,60	
UTILIDAD	3,0%	2.203,80	
		SUBTOTAL $	22.038,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**95.498,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.6	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO ALERTA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	14,36

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.638,96
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	10	950,00
				SUBTOTAL $	2.588,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LOSETA GUIA 40X40X6 AMARILLA	UND	6,25	21.718	135.737,50
ARENA	M3	0,05	84.669	4.233,45
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**6.998,55**
			SUBTOTAL $	146.969,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,05	29,50	1,48	$ 2.000,00	2.950,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	2.950,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	8,00	32.779,21
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	32.779,21
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**185.288,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	48.174,88	
IMPREVISTOS	1,0%	1.852,88	
UTILIDAD	3,0%	5.558,64	
		SUBTOTAL $	55.586,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**240.874,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	175,74

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.902,50
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	8	2.000,00
				SUBTOTAL $	4.902,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,10	634.415	63.441,50
MALLA ELECTROSOLDADA XX-084	M2	1,00	8.492	8.492,00
PLÁSTICO NEGRO POLIETILENO	M2	1,00	2.000	2.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.696,68**
			SUBTOTAL $	77.630,18

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		0,00	0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	6,00	58.049,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	58.049,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**140.583,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	36.551,58	
IMPREVISTOS	1,0%	1.405,83	
UTILIDAD	3,0%	4.217,49	
		SUBTOTAL $	42.174,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**182.758,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	S/I DE PISO EN EPDM COLOR SEGÚN DISEÑO (SUPERFICIE EN CAUCHO E=3CM AMORTIGUADORA DE IMPACTO Y ANTIDESLIZANTE FUNDIDO IN SITU). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	119,51

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		215,16
				SUBTOTAL $	215,16

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
S/I DE REVESTIMIENTO DE PISO EN CAUCHO 5 CM (BASE SBR 4CM + ACABADO COLOR EPDM 1 CM)	M2	1,00	721.325	721.325,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	721.325,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	40,00	4.303,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	4.303,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	725.843,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	188.719,18	
IMPREVISTOS	1,0%	7.258,43	
UTILIDAD	3,0%	21.775,29	
		SUBTOTAL $	217.752,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	943.596,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	S/I DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES SEGÚN DISEÑO (JUEGOS DE RED CON EQUILIBRIO, DESLIZADERO, ESCALERA COLGANTE, MINI MURO ESCALAR, TOBOGAN DE RED, ETC).	GLB	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		26.223,37
				SUBTOTAL $	26.223,37

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
JUEGOS DE RED CON EQUILIBRIO, DESLIZADERO, ESCALERA COLGANTE, MINI MURO ESCALAR	UND	1,00	323.843.058	323.843.058,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,30	634.415	190.324,50
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	16,00	6.152	98.432,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	1,40	8.980	12.572,00
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	324.144.386,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	0,50	524.467,41
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	524.467,41
				TOTAL COSTO DIRECTO $	324.695.077,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	84.420.720,02	
IMPREVISTOS	1,0%	3.246.950,77	
UTILIDAD	3,0%	9.740.852,31	
		SUBTOTAL $	97.408.523,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	422.103.600,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA AMARILLA FINA NIVELADA PARA CANCHA DEPORTIVA	M3	1.000,38

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		573,77
				SUBTOTAL $	573,77

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARENA DE ARROYO	M3	1,05	83.895	88.089,75
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	88.089,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,05	29,50	30,98	$ 2.000,00	61.950,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	61.950,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	15,00	11.475,43
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	11.475,43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**162.089,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	42.143,14	
IMPREVISTOS	1,0%	1.620,89	
UTILIDAD	3,0%	4.862,67	
		SUBTOTAL $	48.626,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**210.716,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	M3	15,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.721,31
				SUBTOTAL $	1.721,31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	5,00	34.426,30
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	34.426,30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**36.148,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	9.398,48	
IMPREVISTOS	1,0%	361,48	
UTILIDAD	3,0%	1.084,44	
		SUBTOTAL $	10.844,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**46.992,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL (VIGA Y PEDESTALES)	KG	1.619,28

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
TRONZADORA	HORA		8.750	40	218,75
				SUBTOTAL $	277,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	6.152	6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	8.980	449,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**330,05**
			SUBTOTAL $	6.931,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.383,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.179,58	
IMPREVISTOS	1,0%	83,83	
UTILIDAD	3,0%	251,49	
		SUBTOTAL $	2.514,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**10.898,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	VIGA DE CIMIENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	ML	203,20

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.176,87
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	20	800,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	1,4	1.785,71
			SUBTOTAL $		4.762,59

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,05	634.415	28.548,68
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,10	8.980	898,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	2,33	6.152	14.334,16
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,05	33.717	1.517,27
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.264,91**
			SUBTOTAL $	47.563,01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,05	29,50	1,33	$ 2.000,00	2.655,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	2.655,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	8,00	43.537,43
					-
					-
					-
					-
					-
			SUBTOTAL $		43.537,43
			TOTAL COSTO DIRECTO $		**98.518,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	25.614,68	
IMPREVISTOS	1,0%	985,18	
UTILIDAD	3,0%	2.955,54	
		SUBTOTAL $	29.555,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**128.073,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.4	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa 0.40 MTS X 0,40 MTS Y PROFUNDIDAD DE 1 M INCLUYE EXCAVACION.	UND	71,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		6.505,39
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	1,5	10.666,67
				SUBTOTAL $	17.172,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,160	634.415	101.506,40
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**5.075,32**
			SUBTOTAL $	106.581,72

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 7	520.430,93		520.430,93	4,00	130.107,73
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	130.107,73
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**253.862,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	66.004,12	
IMPREVISTOS	1,0%	2.538,62	
UTILIDAD	3,0%	7.615,86	
		SUBTOTAL $	76.158,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**330.021,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN	ML	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		3.482,99
				SUBTOTAL $	3.482,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
DE 1.00 MTS X 2.50 PARA UNA ALTURA DE 5.00 MTS. ELABORADO CON UN DOBLE ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 5, ABERTURA 50 MM X 200 MM Y POSTES PARA EMPOTRAR DE 5.80 MTS DE LONGITUD CALIBRE 11 LADOS 3" X 3" CON TAPA EN POLIPROPILENO, KIT DE INSTALACIÓN COMPUESTO POR ABRAZADERA ELABORADAS EN PLATINA DE ACERO CON TORNILLOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE. TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DEBEN ESTAR RECUBIERTOS PARA RESISTENCIA AL INTERPERISMO POR PRIMER EPÓXICO RICO EN ZINC HORNEADO EN BASE A POLIÉSTER TERMOENDURECIDO DE 100 MICRAS DE ESPESOR MÍNIMO (NORMA ASTMD 7091).	ML	1,000	1.306.000	1.306.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**65.300,00**
			SUBTOTAL $	1.371.300,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	5,00	69.659,89
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	69.659,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.444.443,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	375.555,18	
IMPREVISTOS	1,0%	14.444,43	
UTILIDAD	3,0%	43.333,29	
		SUBTOTAL $	433.332,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.877.776,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.6	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACIÓN	ML	30,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		3.482,99
				SUBTOTAL $	3.482,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
656. ELABORADO CON UN DOBLE ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 5, ABERTURA 50 MM X 200 MM Y POSTES PARA EMPOTRAR DE 3.10 MTS DE LONGITUD CALIBRE 16 LADOS 2 1/4" X 2 1/4" CON TAPA EN POLIPROPILENO, KIT DE INSTALACIÓN COMPUESTO POR ABRAZADERA ELABORADAS EN PLATINA DE ACERO CON TORNILLOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE. TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DEBEN ESTAR RECUBIERTOS PARA RESISTENCIA AL INTERPERISMO POR PRIMER EPÓXICO RICO EN ZINC HORNEADO EN BASE A POLIÉSTER TERMOENDURECIDO DE 100 MICRAS DE ESPESOR MÍNIMO (NORMA ASTMD 7091). LOGRANDO UNA RESISTENCIA EN CÁMARA SALINA DE 1.000 HORAS(NORMA ASTM B-117) RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	ML	1,000	436.000	436.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**21.800,00**
			SUBTOTAL $	457.800,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	5,00	69.659,89
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	69.659,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**530.943,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	138.045,18	
IMPREVISTOS	1,0%	5.309,43	
UTILIDAD	3,0%	15.928,29	
		SUBTOTAL $	159.282,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**690.226,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.7	S/I DE JUEGO DE PORTERÍAS MULTIPLES MICROFUTBOL Y BALONCESTO EN ESTRUCTURA METÁLICA (INCLUYE ARO Y TABLERO EN ACRÍLICO).	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		4.353,74
				SUBTOTAL $	4.353,74

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO DE PORTERÍA MICROFUTBOL CON TABLERO DE BASQUETBOL FIJA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANTIVANDALICA	UND	2,000	2.500.000	5.000.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	5.000.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	4,00	87.074,86
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	87.074,86
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**5.091.429,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	1.323.771,54	
IMPREVISTOS	1,0%	50.914,29	
UTILIDAD	3,0%	152.742,87	
		SUBTOTAL $	1.527.428,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**6.618.858,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.8	SUMINISTRO DE SET COMPLETO DE VOLEIBOL (MALLA Y POSTES) INCLUYE 2 ANCLAJE SOBRE PLACA PARA POSTE METÁLICA DE 3".	UND	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		8.808,40
				SUBTOTAL $	8.808,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO DE SET COMPLETO DE VOLEIBOL (MALLA Y POSTES)	UND	1,000	1.200.000	1.200.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	1.200.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	1,00	176.167,96
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	176.167,96
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.384.976,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	360.093,76	
IMPREVISTOS	1,0%	13.849,76	
UTILIDAD	3,0%	41.549,28	
		SUBTOTAL $	415.492,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.800.469,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA PISO EN RESINAS 100% ACRÍLICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFÓRICO, CAPA IMPRIMANTE SINTÉTICA ACRÍLICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTÉTICA ACRÍLICA Y LATEX, COLOR PROTECTOR RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE, ACABADO ANTIDESLIZANTE	M2	56,61

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.622,34
EQUIPO PINTURA	HORA		10.000	1,5	6.666,67
				SUBTOTAL $	9.289,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CAPA DE SELLADO SINTETICA 100% ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTOR, RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y	M2	1,00	44.200	44.200,00
CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA 100% CON ARENILLA DE CUARZO	M2	1,00	9.850	9.850,00
LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	M2	1,00	4.300	4.300,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.917,50**
			SUBTOTAL $	61.267,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	5,00	52.446,74
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	52.446,74
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**123.003,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	31.980,78	
IMPREVISTOS	1,0%	1.230,03	
UTILIDAD	3,0%	3.690,09	
		SUBTOTAL $	36.900,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**159.904,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTETICA EN CANCHA POLIDEPORTIVA	ML	407,78

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
				SUBTOTAL $	58,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PINTURA TRAFICO PLASTICO EN FRIO	GAL	0,02	225.000	4.500,00
DISOLVENTE PINTURA TRAFICO	GAL	0,02	88.000	1.320,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**291,00**
			SUBTOTAL $	6.111,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**7.344,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	1.909,44	
IMPREVISTOS	1,0%	73,44	
UTILIDAD	3,0%	220,32	
		SUBTOTAL $	2.203,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**9.547,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	M3	36,85

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.721,31
				SUBTOTAL $	1.721,31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	5,00	34.426,30
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	34.426,30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**36.148,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	9.398,48	
IMPREVISTOS	1,0%	361,48	
UTILIDAD	3,0%	1.084,44	
		SUBTOTAL $	10.844,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**46.992,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	8,32

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.311,17
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,5	6.333,33
				SUBTOTAL $	7.644,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,30	33.717	43.832,10
AGUA	LTRS	20,00	100	2.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	45.832,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,30	29,50	38,35	$ 2.000,00	76.700,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	76.700,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	10,00	26.223,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.223,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	156.400,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	40.664,00	
IMPREVISTOS	1,0%	1.564,00	
UTILIDAD	3,0%	4.692,00	
		SUBTOTAL $	46.920,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	203.320,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE MODULOS Y BAÑO	M3	11,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		12.129,93
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,6	26.666,67
				SUBTOTAL $	38.796,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	634.415	634.415,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**31.720,75**
			SUBTOTAL $	666.135,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	2,50	242.598,67
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	242.598,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**947.531,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	246.358,06	
IMPREVISTOS	1,0%	9.475,31	
UTILIDAD	3,0%	28.425,93	
		SUBTOTAL $	284.259,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.231.790,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.4	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION MODULOS	KG	661,16

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
TRONZADORA	HORA		8.750	40	218,75
				SUBTOTAL $	277,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	6.152	6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	8.980	449,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**330,05**
			SUBTOTAL $	6.931,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.383,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.179,58	
IMPREVISTOS	1,0%	83,83	
UTILIDAD	3,0%	251,49	
		SUBTOTAL $	2.514,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**10.898,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.5	CONCRETO DE COLUMNAS PARA MODULOS Y BAÑO	M3	1,97

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		13.184,71
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,6	26.666,67
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	0,25	10.000,00
				SUBTOTAL $	49.851,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	634.415	634.415,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**31.720,75**
			SUBTOTAL $	666.135,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	2,30	263.694,21
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	263.694,21
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**979.681,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	254.717,06	
IMPREVISTOS	1,0%	9.796,81	
UTILIDAD	3,0%	29.390,43	
		SUBTOTAL $	293.904,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.273.585,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE MODULOS Y BAÑOS	KG	509,33

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
TRONZADORA	HORA		8.750	40	218,75
				SUBTOTAL $	277,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	6.152	6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	8.980	449,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**330,05**
			SUBTOTAL $	6.931,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.383,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.179,58	
IMPREVISTOS	1,0%	83,83	
UTILIDAD	3,0%	251,49	
		SUBTOTAL $	2.514,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**10.898,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.7	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	ML	36,64

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		312,18
				SUBTOTAL $	312,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BLOQUE ARENA CEMENTO 0.1 MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS	UND	2,50	1.500	3.750,00
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,00	416.876	1.667,50
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**270,88**
			SUBTOTAL $	5.688,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	42,00	6.243,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.243,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**12.244,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.183,44	
IMPREVISTOS	1,0%	122,44	
UTILIDAD	3,0%	367,32	
		SUBTOTAL $	3.673,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**15.917,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO	ML	36,64

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		437,06
				SUBTOTAL $	437,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	0,11	19.805	2.178,55
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,01	416.876	5.419,39
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**379,90**
			SUBTOTAL $	7.977,83

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	30,00	8.741,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.741,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**17.156,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	4.460,56	
IMPREVISTOS	1,0%	171,56	
UTILIDAD	3,0%	514,68	
		SUBTOTAL $	5.146,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**22.303,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.9	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 Mx0,12mX0,50M CON MORTERO 1:4	M2	114,27

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.311,17
				SUBTOTAL $	1.311,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BLOQUE GRAN TOSCANO 0,12X0,12X0,50M GRIS	M2	16,67	4.000	66.666,67
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,02	416.876	9.588,15
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.812,74**
			SUBTOTAL $	80.067,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	10,00	26.223,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.223,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**107.602,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	27.976,52	
IMPREVISTOS	1,0%	1.076,02	
UTILIDAD	3,0%	3.228,06	
		SUBTOTAL $	32.280,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**139.883,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.10	CONCRETO DE 21 MPa VIGA DE AMARRE AEREA DE MODULOS Y BAÑO	M3	2,24

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		15.162,42
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,6	26.666,67
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	0,1	25.000,00
				SUBTOTAL $	66.829,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	634.415	634.415,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**31.720,75**
			SUBTOTAL $	666.135,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	2,00	303.248,34
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	303.248,34
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.036.213,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	269.415,38	
IMPREVISTOS	1,0%	10.362,13	
UTILIDAD	3,0%	31.086,39	
		SUBTOTAL $	310.863,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.347.077,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.11	ACERO DE REFUERZO PARA VIGA AEREA DE AMARRE, REF. 4Ø 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.20 CM	KG	534,82

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
TRONZADORA	HORA		8.750	40	218,75
				SUBTOTAL $	277,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	6.152	6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	8.980	449,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**330,05**
			SUBTOTAL $	6.931,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.383,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.179,58	
IMPREVISTOS	1,0%	83,83	
UTILIDAD	3,0%	251,49	
		SUBTOTAL $	2.514,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**10.898,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	930,45

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		293,73
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	2	310,00
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14	HORA		18.000	10	1.800,00
				SUBTOTAL $	2.403,73

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ANTICORROSIVO ROJO GALON	GAL	0,01	74.400	372,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,01	108.467	542,34
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,05	15.575	778,75
PERFIL PHR - C SEGÚN DISEÑO	KG	1,00	8.200	8.200,00
THINNER UNIVERSAL	GAL	0,01	64.033	640,33
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**526,67**
			SUBTOTAL $	11.060,09

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	234.983,96		234.983,96	40,00	5.874,60
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	5.874,60
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**19.338,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.027,88	
IMPREVISTOS	1,0%	193,38	
UTILIDAD	3,0%	580,14	
		SUBTOTAL $	5.801,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**25.139,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.13	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	M2	116,39

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.527,07
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	0,2	3.100,00
TALADRO DE 1/2"	HORA		3.125	4	781,25
PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	HORA		3.125	4	781,25
GRUA SENCILLA	HORA		180.000	30	6.000,00
				SUBTOTAL $	13.189,57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	M2	1,00	40.103	40.103,10
TORNILLO CUBIERTA CAPUCHÓN 12 X 1 1/2PG PTA BROCA	UND	6,00	1.635	9.812,40
SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO BLANCO 300ML TIPO SIKAFLEX 1A PLUS O SIMILAR	UND	0,02	69.720	1.394,40
REFUERZO EN IMPERMEABILIZACIONES ACRILICAS Y POLIURETANOS 1X50M TIPO SIKA FELT FPP-30 O SIMILAR	UND	0,02	158.625	3.172,50
IGASOL CUBIERTA 20K	UND	0,01	363.625	3.636,25
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.905,93**
			SUBTOTAL $	61.024,58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	12,00	50.541,39
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	50.541,39
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**124.756,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	32.436,56	
IMPREVISTOS	1,0%	1.247,56	
UTILIDAD	3,0%	3.742,68	
		SUBTOTAL $	37.426,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**162.183,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.14	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 JUNTA DILATACION Y SELLO.	M2	34,56

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.902,50
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	8	2.000,00
				SUBTOTAL $	4.902,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,10	634.415	63.441,50
MALLA ELECTROSOLDADA XX-084	M2	1,00	8.492	8.492,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.596,68**
			SUBTOTAL $	75.530,18

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		0,00	0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	6,00	58.049,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	58.049,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**138.483,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	36.005,58	
IMPREVISTOS	1,0%	1.384,83	
UTILIDAD	3,0%	4.154,49	
		SUBTOTAL $	41.544,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**180.028,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.15	S/I DE ENCHAPE PISO-PARED EN CERÁMICA ANTIDESLIZANTE 20.5X20.5	M2	66,68

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.101,05
				SUBTOTAL $	1.101,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CERAMICA 20,5*20,5 COLOR BLANCA	M2	1,00	35.000	35.000,00
PEGANTE CERÁMICO	KG	5,00	2.000	10.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.250,00**
			SUBTOTAL $	47.250,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		0,00	0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	8,00	22.021,00
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	22.021,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**70.372,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	18.296,72	
IMPREVISTOS	1,0%	703,72	
UTILIDAD	3,0%	2.111,16	
		SUBTOTAL $	21.111,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**91.484,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4	M2	126,81

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		978,71
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	0,5	1.240,00
				SUBTOTAL $	2.218,71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	0,35	19.805	6.931,75
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,02	416.876	6.253,14
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**659,24**
			SUBTOTAL $	13.844,13

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	9,00	19.574,22
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	19.574,22
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**35.637,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	9.265,62	
IMPREVISTOS	1,0%	356,37	
UTILIDAD	3,0%	1.069,11	
		SUBTOTAL $	10.691,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**46.328,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.17	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	M2	69,25

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		440,42
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	0,5	1.240,00
				SUBTOTAL $	1.680,42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VINILO TIPO 1	GL	0,10	89.100	8.910,00
BROCHA DE CERDA 4	UND	0,01	15.329	153,29
RODILLO DE FELPA	UND	0,01	8.133	81,33
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**457,23**
			SUBTOTAL $	9.601,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	20,00	8.808,40
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.808,40
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**20.091,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.223,66	
IMPREVISTOS	1,0%	200,91	
UTILIDAD	3,0%	602,73	
		SUBTOTAL $	6.027,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**26.118,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE REVESTIMIENTO EN LÁMINA WPC TIPO EXTERIOR DE 4 PASTILLAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE	M2	23,87

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		880,84
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	1,25	496,00
				SUBTOTAL $	1.376,84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 0.8MM C20 X 6M PINTADO	UND	0,30	45.000	13.500,00
LÁMINA WPC TIPO EXTERIOR DE 4 PASTILLAS (LARGO 290 - ANCHO 22 CM)	UND	1,64	75.000	123.000,00
TORNILLO # 12 1/2 TIPO CHAZO	UND	14,00	100	1.400,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**6.895,00**
			SUBTOTAL $	144.795,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	10,00	17.616,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	17.616,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**163.789,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	42.585,14	
IMPREVISTOS	1,0%	1.637,89	
UTILIDAD	3,0%	4.913,67	
		SUBTOTAL $	49.136,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**212.926,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.19	PUERTA PARA BAÑO DE 1,00MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		8.741,12
				SUBTOTAL $	8.741,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA PARA BAÑO DE 1,2MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	1,00	506.426	506.426,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	506.426,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	1,50	174.822,47
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	174.822,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**689.990,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	179.397,40	
IMPREVISTOS	1,0%	6.899,90	
UTILIDAD	3,0%	20.699,70	
		SUBTOTAL $	206.997,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**896.987,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.20	PUERTA PARA BAÑO DE 0,80MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		8.741,12
				SUBTOTAL $	8.741,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
PUERTA PARA BAÑO DE 0,8MX2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	1,00	337.617	337.617,33
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	337.617,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	1,50	174.822,47
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	174.822,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**521.181,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	135.507,06	
IMPREVISTOS	1,0%	5.211,81	
UTILIDAD	3,0%	15.635,43	
		SUBTOTAL $	156.354,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**677.535,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.21	VENTANA PROYECTANTE PARA MÓDULOS DE 1,4X2,98M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		8.741,12
				SUBTOTAL $	8.741,12

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1,00	645.360	645.360,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	645.360,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	1,50	174.822,47
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	174.822,47
				TOTAL COSTO DIRECTO $	828.924,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	215.520,24	
IMPREVISTOS	1,0%	8.289,24	
UTILIDAD	3,0%	24.867,72	
		SUBTOTAL $	248.677,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	1.077.601,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.22	VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 1,2X0,4M, EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	22,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		5.244,67
				SUBTOTAL $	5.244,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 1,2X0,4M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	1,00	475.000	475.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	475.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	2,50	104.893,48
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	104.893,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**585.138,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	152.135,88	
IMPREVISTOS	1,0%	5.851,38	
UTILIDAD	3,0%	17.554,14	
		SUBTOTAL $	175.541,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**760.679,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.23	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	M3	91,09

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.721,31
				SUBTOTAL $	1.721,31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 2	172.131,48		172.131,48	5,00	34.426,30
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	34.426,30
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**36.148,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	9.398,48	
IMPREVISTOS	1,0%	361,48	
UTILIDAD	3,0%	1.084,44	
		SUBTOTAL $	10.844,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**46.992,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.24	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	9,10

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.311,17
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA		9.500	1,5	6.333,33
				SUBTOTAL $	7.644,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,30	33.717	43.832,10
AGUA	LTRS	20,00	100	2.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	45.832,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,30	29,50	38,35	$ 2.000,00	76.700,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	76.700,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	10,00	26.223,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.223,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	156.400,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	40.664,00	
IMPREVISTOS	1,0%	1.564,00	
UTILIDAD	3,0%	4.692,00	
		SUBTOTAL $	46.920,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	203.320,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.25	CONCRETO RESISTENCIA 17,5 MPa PARA SOLADO	M3	3,03

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.902,50
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	8	2.000,00
				SUBTOTAL $	4.902,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	1,00	596.625	596.625,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**29.831,25**
			SUBTOTAL $	626.456,25

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	0,00	0,00	$ 2.000,00	-
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	6,00	58.049,91
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	58.049,91
				TOTAL COSTO DIRECTO $	689.409,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	179.246,34	
IMPREVISTOS	1,0%	6.894,09	
UTILIDAD	3,0%	20.682,27	
		SUBTOTAL $	206.822,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	896.232,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.26	CONCRETO DE 28 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE GRADERIAS	M3	32,94

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		17.838,14
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,5	32.000,00
				SUBTOTAL $	49.838,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	1,00	730.012	730.012,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**36.500,60**
			SUBTOTAL $	766.512,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	0,00	0,00	$ 2.000,00	-
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	1,70	356.762,75
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	356.762,75
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.173.113,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	305.009,38	
IMPREVISTOS	1,0%	11.731,13	
UTILIDAD	3,0%	35.193,39	
		SUBTOTAL $	351.933,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.525.047,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.27	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION GRADERIAS	KG	3.810,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
TRONZADORA	HORA		8.750	40	218,75
				SUBTOTAL $	277,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	6.152	6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	8.980	449,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**330,05**
			SUBTOTAL $	6.931,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.383,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.179,58	
IMPREVISTOS	1,0%	83,83	
UTILIDAD	3,0%	251,49	
		SUBTOTAL $	2.514,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**10.898,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.28	CONCRETO PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	M3	21,65

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		17.838,14
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,5	32.000,00
				SUBTOTAL $	49.838,14

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	1,00	730.012	730.012,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**36.500,60**
			SUBTOTAL $	766.512,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	0,00	0,00	$ 2.000,00	-
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	1,70	356.762,75
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	356.762,75
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.173.113,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	305.009,38	
IMPREVISTOS	1,0%	11.731,13	
UTILIDAD	3,0%	35.193,39	
		SUBTOTAL $	351.933,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.525.047,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.29	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	KG	2.623,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
TRONZADORA	HORA		8.750	40	218,75
				SUBTOTAL $	277,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	6.152	6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	8.980	449,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**330,05**
			SUBTOTAL $	6.931,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.383,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.179,58	
IMPREVISTOS	1,0%	83,83	
UTILIDAD	3,0%	251,49	
		SUBTOTAL $	2.514,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**10.898,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.30	CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS (NIVELINF)	M3	9,55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		12.129,93
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,6	26.666,67
				SUBTOTAL $	38.796,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	1,00	634.415	634.415,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**31.720,75**
			SUBTOTAL $	666.135,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	2,50	242.598,67
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	242.598,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**947.531,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	246.358,06	
IMPREVISTOS	1,0%	9.475,31	
UTILIDAD	3,0%	28.425,93	
		SUBTOTAL $	284.259,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.231.790,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.31	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA LOZAS MACIZAS (NIVEL INF)	KG	2.221,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
TRONZADORA	HORA		8.750	40	218,75
				SUBTOTAL $	277,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	6.152	6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	8.980	449,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**330,05**
			SUBTOTAL $	6.931,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.383,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.179,58	
IMPREVISTOS	1,0%	83,83	
UTILIDAD	3,0%	251,49	
		SUBTOTAL $	2.514,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**10.898,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.32	CONCRETO DE 28 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	M3	19,46

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		12.129,93
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	0,6	26.666,67
				SUBTOTAL $	38.796,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 4000 PSI	M3	1,00	730.012	730.012,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**36.500,60**
			SUBTOTAL $	766.512,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	2,50	242.598,67
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	242.598,67
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.047.908,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	272.456,08	
IMPREVISTOS	1,0%	10.479,08	
UTILIDAD	3,0%	31.437,24	
		SUBTOTAL $	314.372,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.362.280,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.33	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	KG	2.647,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		58,72
TRONZADORA	HORA		8.750	40	218,75
				SUBTOTAL $	277,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	1,00	6.152	6.152,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,05	8.980	449,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**330,05**
			SUBTOTAL $	6.931,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	150,00	1.174,45
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.174,45
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**8.383,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	2.179,58	
IMPREVISTOS	1,0%	83,83	
UTILIDAD	3,0%	251,49	
		SUBTOTAL $	2.514,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**10.898,00**



ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	7.117,15

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		391,64
EQUIPO PINTURA	HORA		10.000	40	250,00
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	2	310,00
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14	HORA		18.000	40	450,00
GRUA SENCILLA	HORA		180.000	300	600,00
				SUBTOTAL $	2.001,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO ESTRUCTURAL REDONDO	KG	1,00	8.515	8.515,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,050	15.575	778,75
ANTICORROSIVO ROJO GALON	GAL	0,005	74.400	372,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,005	108.467	542,34
THINNER UNIVERSAL	GAL	0,010	64.033	640,33
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**542,42**
			SUBTOTAL $	11.390,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	234.983,96		234.983,96	30,00	7.832,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.832,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**21.225,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.518,50	
IMPREVISTOS	1,0%	212,25	
UTILIDAD	3,0%	636,75	
		SUBTOTAL $	6.367,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**27.593,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES METALICA DE LAS PANTALLAS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	KG	3.586,41

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		391,64
EQUIPO PINTURA	HORA		10.000	40	250,00
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	2	310,00
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14	HORA		18.000	40	450,00
GRUA SENCILLA	HORA		180.000	300	600,00
				SUBTOTAL $	2.001,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ACERO ESTRUCTURAL REDONDO	KG	1,00	8.515	8.515,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	0,050	15.575	778,75
ANTICORROSIVO ROJO GALON	GAL	0,005	74.400	372,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,005	108.467	542,34
THINNER UNIVERSAL	GAL	0,010	64.033	640,33
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**542,42**
			SUBTOTAL $	11.390,84

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	234.983,96		234.983,96	30,00	7.832,80
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.832,80
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**21.225,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	5.518,50	
IMPREVISTOS	1,0%	212,25	
UTILIDAD	3,0%	636,75	
		SUBTOTAL $	6.367,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**27.593,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.36	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	M2	359,70

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.527,07
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	0,2	3.100,00
TALADRO DE 1/2"	HORA		3.125	4	781,25
PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	HORA		3.125	4	781,25
GRUA SENCILLA	HORA		180.000	30	6.000,00
				SUBTOTAL $	13.189,57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	M2	1,00	40.103	40.103,10
TORNILLO CUBIERTA CAPUCHÓN 12 X 1 1/2PG PTA BROCA	UND	6,00	1.635	9.812,40
SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO BLANCO 300ML TIPO SIKAFLEX 1A PLUS O SIMILAR	UND	0,02	69.720	1.394,40
REFUERZO EN IMPERMEABILIZACIONES ACRILICAS Y POLIURETANOS 1X50M TIPO SIKA FELT FPP-30 O SIMILAR	UND	0,02	158.625	3.172,50
IGASOL CUBIERTA 20K	UND	0,01	363.625	3.636,25
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.905,93**
			SUBTOTAL $	61.024,58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	12,00	50.541,39
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	50.541,39
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**124.756,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	32.436,56	
IMPREVISTOS	1,0%	1.247,56	
UTILIDAD	3,0%	3.742,68	
		SUBTOTAL $	37.426,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**162.183,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.37	S/I DE CUERPO DE CORTASOLES CON DIMENSIONES DE 1,07X 2,44M ELABORADOS EN LAMINA GALVANIZADA, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGÚN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMOP DE 80 MICRONES; ELABORADOS A PARTIR DE UNA LAMINA GALVANIZADA DE 1,22X 2,44M	UND	51,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.937,30
TALADRO PERCUTOR	HORA		18.750	50	375,00
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA		620	0,125	4.960,00
GRUA SENCILLA	HORA		180.000	500	360,00
				SUBTOTAL $	8.632,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CORTASOLES CON DIMENSIONES DE 0.45X2.29 M ELABORADOS EN LÁMINA GALVANIZADA, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGUN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMO DE 80 MICRONES; ELABORADOS A PARTIR DE UNA LÁMINA GALVANIZANA DE 1.22X2.44 M	KG	1,00	1.189.592	1.189.592,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**59.479,60**
			SUBTOTAL $	1.249.071,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	234.983,96		234.983,96	4,00	58.745,99
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	58.745,99
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.316.450,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	342.277,00	
IMPREVISTOS	1,0%	13.164,50	
UTILIDAD	3,0%	39.493,50	
		SUBTOTAL $	394.935,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.711.385,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.38	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	ML	34,52

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		312,18
				SUBTOTAL $	312,18

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BLOQUE ARENA CEMENTO 0.1 MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS	UND	2,50	1.500	3.750,00
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,00	416.876	1.667,50
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**270,88**
			SUBTOTAL $	5.688,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	42,00	6.243,66
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	6.243,66
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**12.244,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	3.183,44	
IMPREVISTOS	1,0%	122,44	
UTILIDAD	3,0%	367,32	
		SUBTOTAL $	3.673,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**15.917,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.39	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0,12 Mx0,12mX0,50M CON MORTERO 1:4	M2	104,06

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.311,17
				SUBTOTAL $	1.311,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BLOQUE GRAN TOSCANO 0,12X0,12X0,50M GRIS	M2	16,67	4.000	66.666,67
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,02	416.876	9.588,15
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.812,74**
			SUBTOTAL $	80.067,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	10,00	26.223,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.223,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**107.602,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	27.976,52	
IMPREVISTOS	1,0%	1.076,02	
UTILIDAD	3,0%	3.228,06	
		SUBTOTAL $	32.280,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**139.883,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.40	BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO	UND	10,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		2.936,13
				SUBTOTAL $	2.936,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
BOLARDO METÁLICO	KG	1,00	210.000	210.000,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,05	634.415	31.720,75
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	241.720,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	3,00	58.722,65
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	58.722,65
				TOTAL COSTO DIRECTO $	303.380,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	78.878,80	
IMPREVISTOS	1,0%	3.033,80	
UTILIDAD	3,0%	9.101,40	
		SUBTOTAL $	91.014,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	394.394,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.41	CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRILICO PERSONALIZADO.	UND	9,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		4.404,20
				SUBTOTAL $	4.404,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRÍLICO PERSONALIZADO	UND	1,00	607.500	607.500,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	607.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 3	176.167,96		176.167,96	2,00	88.083,98
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	88.083,98
				TOTAL COSTO DIRECTO $	699.988,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	181.996,88	
IMPREVISTOS	1,0%	6.999,88	
UTILIDAD	3,0%	20.999,64	
		SUBTOTAL $	209.996,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	909.984,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.42	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPa ACABADO PULIDO, ELABORADA IN SITU INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	UND	6,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		21.768,72
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	1	16.000,00
FORMALETA METALICA	HORA		2.500	0,14	17.857,14
				SUBTOTAL $	55.625,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,22	634.415	140.028,86
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	13,50	6.152	83.052,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,40	8.980	3.592,00
IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	0,50	19.805	9.902,50
ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	2,34	13.500	31.590,00
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**13.408,27**
			SUBTOTAL $	281.573,63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	0,80	435.374,31
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	435.374,31
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**772.574,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	200.869,24	
IMPREVISTOS	1,0%	7.725,74	
UTILIDAD	3,0%	23.177,22	
		SUBTOTAL $	231.772,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.004.346,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.43	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0,12 CON MALLA ELETROSOLDADA , INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO.	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		6.965,99
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA		16.000	2	8.000,00
				SUBTOTAL $	14.965,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,08	634.415	48.102,13
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	6,30	6.152	38.757,60
ALAMBRE QUEMADO	KG	0,12	8.980	1.077,60
MALLA ELECTROSOLDADA XX-084	M2	0,48	8.492	4.076,16
IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	0,20	19.805	3.961,00
ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	0,50	13.500	6.750,00
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**5.136,22**
			SUBTOTAL $	107.860,71

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 5	348.299,45		348.299,45	2,50	139.319,78
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	139.319,78
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**262.146,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	68.157,96	
IMPREVISTOS	1,0%	2.621,46	
UTILIDAD	3,0%	7.864,38	
		SUBTOTAL $	78.643,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**340.790,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UND	4,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		3.916,40
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14	HORA		18.000	4	4.500,00
				SUBTOTAL $	8.416,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, FIGURADA SEGUN DISEÑO.	UND	1,00	550.000	550.000,00
ANTICORROSIVO ROJO GALON	GAL	0,03	74.400	2.232,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	0,05	108.467	5.423,35
THINNER UNIVERSAL	GAL	0,02	64.033	1.280,66
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (4 ANCALJES DE 1/2" SEGÚN DISEÑO)	KG	0,40	6.152	2.460,80
PLACA DE ANCLAJE 250 mm x 100 mm ACERO A36 - ESPESOR 4.75 mm	UND	1,00	25.000	25.000,00
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**29.319,84**
			SUBTOTAL $	615.716,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 12	234.983,96		234.983,96	3,00	78.327,99
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	78.327,99
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**702.461,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	182.639,86	
IMPREVISTOS	1,0%	7.024,61	
UTILIDAD	3,0%	21.073,83	
		SUBTOTAL $	210.738,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**913.199,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.45	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA CAPA DE ESPESOR 0,05)	M2	1.019,77

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		437,06
				SUBTOTAL $	437,06

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA	M2	1,00	35.000	35.000,00
TIERRA AGRÍCOLA NEGRA	M3	0,10	75.000	7.500,00
FERTILIZANTE	KG	0,53	750	397,50
AGUA	LTRS	10,00	100	1.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		**5%**	**2.194,88**
			SUBTOTAL $	46.092,38

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	30,00	8.741,12
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	8.741,12
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**55.271,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	14.370,46	
IMPREVISTOS	1,0%	552,71	
UTILIDAD	3,0%	1.658,13	
		SUBTOTAL $	16.581,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**71.852,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.46	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL FRUTAL DE 2M (INCLUYE TIERRA AGRÍCOLA Y FERTILIZANTE)	UND	17,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		1.311,17
				SUBTOTAL $	1.311,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
ARBOL FRUTAL 2M	UND	1,0000	81.000	81.000,00
TIERRA AGRÍCOLA NEGRA	M3	0,50	75.000	37.500,00
FERTILIZANTE	KG	0,53	750	397,50
AGUA	LTRS	10,00	100	1.000,00
HIDRORETENEDOR	KG	0,0800	35.000	2.800,00
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	122.697,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	10,00	26.223,37
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	26.223,37
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**150.232,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	39.060,32	
IMPREVISTOS	1,0%	1.502,32	
UTILIDAD	3,0%	4.506,96	
		SUBTOTAL $	45.069,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**195.302,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 4 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO.	GLB	1,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (5% MO)	%		5%		131.116,85
				SUBTOTAL $	131.116,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MAQUINA BICICLETA ESTÁTICA	UND	1,00	4.678.732	4.678.732,00
				-
				-
MAQUINA CAMINADORA AEREA	UND	1,00	4.987.643	4.987.643,00
MAQUINA ALZADORA DE HOMBROS DOBLE	UND	1,00	7.546.654	7.546.654,00
				-
BANCA DE ABDOMINALES DOBLE	UND	1,00	4.234.523	4.234.523,00
				-
			SUBTOTAL $	21.447.552,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 4	262.233,71		262.233,71	0,10	2.622.337,07
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.622.337,07
				TOTAL COSTO DIRECTO $	24.201.006,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	6.292.261,56	
IMPREVISTOS	1,0%	242.010,06	
UTILIDAD	3,0%	726.030,18	
		SUBTOTAL $	7.260.301,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	31.461.308,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	ML	33,86

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		192,66
				SUBTOTAL $	192,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	%		5%	-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	150,00	1.926,55
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	1.926,55
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.119,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	508,56	
IMPREVISTOS	1,0%	21,19	
UTILIDAD	5,0%	105,95	
		SUBTOTAL $	635,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.755,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		361,23
				SUBTOTAL $	361,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA DE 1/2"	ML	1,00	4.278	4.278,33
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,09	33.717	3.034,53
CODO 1/2" DE 90° PVC PRESION	UND	0,76	585	444,87
TEE 1/2" PVC PRESIÓN	UND	0,11	780	88,97
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**463,57**
			SUBTOTAL $	9.734,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,12	5,00	0,59	$ 2.000,00	1.170,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.170,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	80,00	3.612,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.612,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**14.878,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	3.570,72	
IMPREVISTOS	1,0%	148,78	
UTILIDAD	5,0%	743,90	
		SUBTOTAL $	4.463,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**19.341,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	19,86

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		361,23
				SUBTOTAL $	361,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA DE 3/4"	ML	1,00	5.694	5.694,17
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,09	33.717	3.034,53
CODO 3/4" DE 90° PVC PRESION	UND	0,45	1.573	715,00
TEE 3/4" PVC PRESIÓN	UND	0,55	2.665	1.453,64
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**616,10**
			SUBTOTAL $	12.938,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,11	5,00	0,56	$ 2.000,00	1.125,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.125,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	80,00	3.612,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.612,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**18.037,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	4.328,88	
IMPREVISTOS	1,0%	180,37	
UTILIDAD	5,0%	901,85	
		SUBTOTAL $	5.411,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**23.448,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	UND	11,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		5.779,66
				SUBTOTAL $	5.779,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TEFLÓN	UND	0,05	7.900	395,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
ADAPTADOR MACHO PRESION PVC - 1/2"	UND	1,00	595	595,00
ACOPLE LAVAMANOS TUBO1/2" - 1/2" X40CM	UND	1,00	5.290	5.290,00
CODO 90° PRESION PVC - 1/2"	UND	1,00	860	**860,00**
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**428,23**
			SUBTOTAL $	8.992,87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	5,00	57.796,58
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	57.796,58
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**72.569,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	17.416,56	
IMPREVISTOS	1,0%	725,69	
UTILIDAD	5,0%	3.628,45	
		SUBTOTAL $	21.770,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**94.340,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC, RDE 21, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		361,23
				SUBTOTAL $	361,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERIA DE PRESIÓN 1"	UND	1,00	6.081	6.080,83
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
MATERIAL SELECCIONADO	UND	0,12	33.717	4.046,04
CODO 1" DE 90° PVC PRESION	UND	0,16	1.794	289,35
TEE 1" PVC PRESIÓN	UND	0,13	4.420	**570,32**
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**620,56**
			SUBTOTAL $	13.031,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,15	5,00	0,75	$ 2.000,00	1.500,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	80,00	3.612,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.612,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**18.505,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	4.441,20	
IMPREVISTOS	1,0%	185,05	
UTILIDAD	5,0%	925,25	
		SUBTOTAL $	5.551,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**24.057,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR 3/4" (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	1,00	950.000	950.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**47.500,00**
			SUBTOTAL $	997.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**997.500,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	239.400,00	
IMPREVISTOS	1,0%	9.975,00	
UTILIDAD	5,0%	49.875,00	
		SUBTOTAL $	299.250,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**1.296.750,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROMEDIDOR 3/4" (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	1,00	1.570.000	1.570.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**78.500,00**
			SUBTOTAL $	1.648.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**1.648.500,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	395.640,00	
IMPREVISTOS	1,0%	16.485,00	
UTILIDAD	5,0%	82.425,00	
		SUBTOTAL $	494.550,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**2.143.050,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.6	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	ML	520,55

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		206,42
				SUBTOTAL $	206,42

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**-**
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	140,00	2.064,16
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	2.064,16
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**2.271,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	545,04	
IMPREVISTOS	1,0%	22,71	
UTILIDAD	5,0%	113,55	
		SUBTOTAL $	681,30
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**2.952,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	24,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		385,31
				SUBTOTAL $	385,31

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO SANITARIA 2"	ML	1,0	13.944	13.943,67
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
				-
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,09	33.717	3.034,53
CODO 2" DE 45° SANITARIO PVC	UND	0,2	5.330	1.066,00
CODO 2" DE 90° SANITARIO PVC	UND	0,4	3.770	1.413,75
TEE 2" PVC SANITARIA	UND	0,3	9.880	2.470,00
YEE 2" X 2" PVC SANITARIA	UND	0,0	12.740	318,50
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.183,55**
			SUBTOTAL $	24.854,64

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,11	5,00	0,56	$ 2.000,00	1.125,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.125,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	75,00	3.853,11
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	3.853,11
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**30.218,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	7.252,32	
IMPREVISTOS	1,0%	302,18	
UTILIDAD	5,0%	1.510,90	
		SUBTOTAL $	9.065,40
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**39.283,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR.INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	18,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		412,83
				SUBTOTAL $	412,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBERÍA SANITARIA 4" * 6M	ML	1,0	28.920	28.919,50
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,24	33.717	8.092,08
CODO 4" DE 45° SANITARIO PVC	UND	0,1	23.270	1.441,50
YEE 4" X 2" PVC SANITARIA	UND	0,1	33.670	1.787,79
TEE 4" PVC SANITARIA	UND	0,1	27.170	3.366,19
DOBLE YEE 4" X 4" PVC SANITARIA	UND	0,0	83.070	1.470,27
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**2.325,10**
			SUBTOTAL $	48.827,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^2 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,08	5,00	0,39	$ 2.000,00	774,34
			0,00		
				SUBTOTAL $	774,34

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	70,00	4.128,33
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	4.128,33
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**54.143,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	12.994,32	
IMPREVISTOS	1,0%	541,43	
UTILIDAD	5,0%	2.707,15	
		SUBTOTAL $	16.242,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**70.386,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA SANITARIA 6" PVC, PARA SOLDAR,INCLUYE EXCAVACION, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	ML	383,40

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		722,46
				SUBTOTAL $	722,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
TUBO PVC 6"	ML	1,0	58.608	58.607,50
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
MATERIAL SELECCIONADO	M3	0,12	33.717	4.046,04
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**3.203,91**
			SUBTOTAL $	67.282,09

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	0,15	5,00	0,75	$ 2.000,00	1.500,00
			0,00		
				SUBTOTAL $	1.500,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	40,00	7.224,57
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	7.224,57
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**76.729,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	18.414,96	
IMPREVISTOS	1,0%	767,29	
UTILIDAD	5,0%	3.836,45	
		SUBTOTAL $	23.018,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**99.748,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.10	PUNTO SANITARIO 2"	UND	12,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		2.889,83
				SUBTOTAL $	2.889,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
UNIÓN SANITARIA 2"	UND	1,0	3.050	3.050,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
CODO 90° CXC PVC 2"	UND	1,00	3.680	3.680,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**407,73**
			SUBTOTAL $	8.562,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	10,00	28.898,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	28.898,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**40.350,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	9.684,00	
IMPREVISTOS	1,0%	403,50	
UTILIDAD	5,0%	2.017,50	
		SUBTOTAL $	12.105,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**52.455,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.11	PUNTO SANITARIO 4"	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		2.889,83
				SUBTOTAL $	2.889,83

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
UNIÓN SANITARIA 4"	UND	1,0	8.420	8.420,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,010	89.410	894,10
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,010	53.054	530,54
CODO SANITRIO 4" X 90°	UND	1,00	21.980	21.980,00
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.591,23**
			SUBTOTAL $	33.415,87

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^2 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	10,00	28.898,29
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	28.898,29
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**65.204,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	15.648,96	
IMPREVISTOS	1,0%	652,04	
UTILIDAD	5,0%	3.260,20	
		SUBTOTAL $	19.561,20
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**84.765,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.12	CAJA DE REGISTRO DE 0.6X0.6X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1/4 @ 0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		7.224,57
				SUBTOTAL $	7.224,57

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,050	544.952	27.465,58
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	10,000	5.490	54.900,86
BLOQUE 0,1 X 0,2 X 0,4	UND	8,000	1.500	12.000,00
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,08	415.978	32.030,31
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**6.319,84**
			SUBTOTAL $	132.716,59

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	4,00	72.245,72
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	72.245,72
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**212.187,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	50.924,88	
IMPREVISTOS	1,0%	2.121,87	
UTILIDAD	5,0%	10.609,35	
		SUBTOTAL $	63.656,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**275.843,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.13	CAJA DE REGISTRO DE 0.8X0.8X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1/4 @ 0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		9.632,76
				SUBTOTAL $	9.632,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 2500 PSI	M3	0,090	544.952	48.827,70
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	10,000	5.490	54.900,86
BLOQUE 0,1 X 0,2 X 0,4	UND	16,000	1.500	24.000,00
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	0,11	415.978	45.258,41
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**8.649,35**
			SUBTOTAL $	181.636,32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	3,00	96.327,63
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	96.327,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**287.597,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	69.023,28	
IMPREVISTOS	1,0%	2.875,97	
UTILIDAD	5,0%	14.379,85	
		SUBTOTAL $	86.279,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**373.876,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	1,000	3.000.000	3.000.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**150.000,00**
			SUBTOTAL $	3.150.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				0,00	-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**3.150.000,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	756.000,00	
IMPREVISTOS	1,0%	31.500,00	
UTILIDAD	5,0%	157.500,00	
		SUBTOTAL $	945.000,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**4.095.000,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ACUEDUCTO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	3,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		-
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ACUEDUCTO (INCLUYE TRÁMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	UND	1,000	2.500.000	2.500.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	2.500.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				0,00	-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.500.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	600.000,00	
IMPREVISTOS	1,0%	25.000,00	
UTILIDAD	5,0%	125.000,00	
		SUBTOTAL $	750.000,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	3.250.000,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		7.030,80
				SUBTOTAL $	7.030,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMPLATOS	UND	1,0	469.900	469.900,00
CEMENTO BLANCO	KG	1,0	1.875	1.875,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,02	89.410	1.788,20
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,02	53.054	1.061,08
ACOPLE LAVAMANOS TUBO1/2" - 1/2" X40CM	UND	1,0	5.290	5.290,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**23.995,71**
			SUBTOTAL $	503.909,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 14	210.924,00		210.924,00	3,00	70.308,00
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	70.308,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**581.249,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	139.499,76	
IMPREVISTOS	1,0%	5.812,49	
UTILIDAD	5,0%	29.062,45	
		SUBTOTAL $	174.374,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**755.624,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TANQUE	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		10.546,20
				SUBTOTAL $	10.546,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SANITARIO TANQUE	UND	1,0	239.900	239.900,00
CEMENTO BLANCO	KG	3,0	1.875	5.625,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,04	89.410	3.576,40
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,04	53.054	2.122,16
	UND			-
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**12.561,18**
			SUBTOTAL $	263.784,74

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^2 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 14	210.924,00		210.924,00	2,00	105.462,00
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	105.462,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**379.793,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	91.150,32	
IMPREVISTOS	1,0%	3.797,93	
UTILIDAD	5,0%	18.989,65	
		SUBTOTAL $	113.937,90
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**493.731,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TANQUE	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		421,85
				SUBTOTAL $	421,85

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SIFO DE 3"	UND	1,0	12.900	12.900,00
CEMENTO BLANCO	KG	1,0	1.875	1.875,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,02	89.410	1.788,20
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,02	53.054	1.061,08
REJILLA PARA SIFON	UND	1,0	20.000	20.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**1.881,21**
			SUBTOTAL $	39.505,49

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 14	210.924,00		210.924,00	50,00	4.218,48
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	4.218,48
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**44.146,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	10.595,04	
IMPREVISTOS	1,0%	441,46	
UTILIDAD	5,0%	2.207,30	
		SUBTOTAL $	13.243,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**57.390,00**



ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		9.632,76
				SUBTOTAL $	9.632,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS	UND	1,0	75.900	75.900,00
CEMENTO BLANCO	KG	1,0	1.875	1.875,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,02	89.410	1.788,20
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,02	53.054	1.061,08
ACOPLE LAVAMANOS TUBO1/2" - 1/2" X40CM	UND	1,0	5.290	5.290,00
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.295,71**
			SUBTOTAL $	90.209,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	3,00	96.327,63
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	96.327,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**196.170,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	47.080,80	
IMPREVISTOS	1,0%	1.961,70	
UTILIDAD	5,0%	9.808,50	
		SUBTOTAL $	58.851,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**255.021,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		28.898,29
				SUBTOTAL $	28.898,29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,4	613.561	214.746,35
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	24,0	5.490	131.762,07
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,02	89.410	1.788,20
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,02	53.054	1.061,08
TUBO PVC 2"	ML	1,8	13.312	23.961,00
CODO 90° CXC PVC 2"	UND	1,0	3.680	3.680,00
TEE SANITARIA DE 2"	UND	2,00	8.990	17.980,00
ADITIVO SIKA -1	KG	0,20	22.000	4.400,00
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**19.968,93**
			SUBTOTAL $	419.347,63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	1,00	288.982,89
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	288.982,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**737.229,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	176.934,96	
IMPREVISTOS	1,0%	7.372,29	
UTILIDAD	5,0%	36.861,45	
		SUBTOTAL $	221.168,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**958.398,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	UND	5,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		9.632,76
				SUBTOTAL $	9.632,76

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
LAVAMANOS	UND	1,0	75.900	75.900,00
CEMENTO BLANCO	KG	1,0	1.875	1.875,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,02	89.410	1.788,20
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,02	53.054	1.061,08
ACOPLE LAVAMANOS TUBO1/2" - 1/2" X40CM	UND	1,0	5.290	5.290,00
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**4.295,71**
			SUBTOTAL $	90.209,99

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	3,00	96.327,63
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	96.327,63
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**196.170,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	47.080,80	
IMPREVISTOS	1,0%	1.961,70	
UTILIDAD	5,0%	9.808,50	
		SUBTOTAL $	58.851,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**255.021,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE GRASA	UND	2,00

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)	%		10%		28.898,29
				SUBTOTAL $	28.898,29

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CONCRETO 3000 PSI	M3	0,4	613.561	214.746,35
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	24,0	5.490	131.762,07
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	0,02	89.410	1.788,20
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	0,02	53.054	1.061,08
TUBO PVC 2"	ML	1,8	13.312	23.961,00
CODO 90° CXC PVC 2"	UND	1,0	3.680	3.680,00
TEE SANITARIA DE 2"	UND	2,00	8.990	17.980,00
ADITIVO SIKA -1	KG	0,20	22.000	4.400,00
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**19.968,93**
			SUBTOTAL $	419.347,63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 15	288.982,89		288.982,89	1,00	288.982,89
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	288.982,89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**737.229,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	24,0%	176.934,96	
IMPREVISTOS	1,0%	7.372,29	
UTILIDAD	5,0%	36.861,45	
		SUBTOTAL $	221.168,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**958.398,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CRONOGRAMA Y FLUJO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones):	**5.250.530.045,000**
Duración: 8 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación	**12 meses**

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		MES 11	MES 12	VALOR TOTAL
					Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8	Quincena 9	Quincena 10	Quincena 11	Quincena 12	Quincena 13	Quincena 14	Quincena 15	Quincena 16			
			ITEMS PRECONTRACTUALES		PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																LIQUIDACIÓN		
1	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**$ 1.076.017.888,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 80.082.183,00**	**$ 511.002.988,00**	**$ 271.462.123,00**	**$ 356.210.321,56**	**$ 207.261.358,25**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.076.017.888,00**
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO	$ 39.747.385,00			$ 19.873.692,50	$ 19.873.692,50																	$ 39.747.385,00
1.2	S/I CERRAMIENTO PROVISIONAL EN FIQUE COLOR VERDE, H=2.10 MTS PARA OBRAS	$ 7.336.556,00			$ 7.336.556,00																		$ 7.336.556,00
1.3	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES)	$ 5.683.768,00			$ 2.841.884,00	$ 2.841.884,00																	$ 5.683.768,00
1.4	DEMOLICIÓN DE GRADAS Y MUROS	$ 16.805.299,00				$ 16.805.299,00																	$ 16.805.299,00
1.5	TALA, CARGUE Y RETIRO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS, MAYORES DE 5 METROS DE ALTURA BAJO CUALQUIER CONDICIÓN. INCLUYE TROZADO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DEL MATERIAL RESULTANTE AL SITIO QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES COMPETENTES Y LA INTERVENTORÍA	$ 16.537.261,00				$ 8.268.630,50	$ 8.268.630,50																	$ 16.537.261,00
1.6	ADECUACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRENO	$ 143.873.590,00				$ 47.957.863,33	$ 47.957.863,33	$ 47.957.863,33															$ 143.873.590,00
1.7	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE	$ 15.988.541,00				$ 7.994.270,50	$ 7.994.270,50																$ 15.988.541,00
1.8	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO (SEGÚN COTA DE MITIGACION 13.40M)	$ 829.045.433,00				$ 207.261.358,25	$ 207.261.358,25	$ 207.261.358,25	$ 207.261.358,25														$ 829.045.433,00
2	**ANDENES PEATONALES Y ZONAS COMUNES**	**$ 2.826.901.390,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 57.899.796,33**	**$ 47.196.744,69**	**$ 72.845.016,86**	**$ 99.820.904,17**	**$ 99.702.099,67**	**$ 99.152.146,00**	**$ 911.191.091,99**	**$ 173.091.939,17**	**$ 139.078.928,89**	**$ 95.095.473,99**	**$ 190.170.300,00**	**$ 134.911.223,66**	**$ 490.998.099,99**	**$ 490.195.109,99**	**$ 240.801.392,90**	**$ -**	**$ -**	**$ 2.826.901.390,00**
2.1	CONSTRUCCIÓN DE VIGA CINTA EN CONCRETO 21 MPa FUNDIDO IN SITU 0.15X0.30, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	$ 113.696.389,00				$ 37.898.796,33	$ 37.898.796,33	$ 37.898.796,33																$ 113.696.389,00
2.2	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M; INCLUYE LA REPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	$ 46.177.082,00							$ 15.392.360,67	$ 15.392.360,67	$ 15.392.360,67													$ 46.177.082,00
2.3	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR GRIS, INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 107.893.876,00									$ 35.964.625,33	$ 35.964.625,33	$ 35.964.625,33											$ 107.893.876,00
2.4	ACABADO DE PISO CON LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR NEGRO, INCLUYE SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA H=4 CM, SELLO DE JUNTAS, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 61.100.998,00											$ 20.366.999,33	$ 20.366.999,33	$ 20.366.999,33									$ 61.100.998,00
2.5	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO GUIA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 32.373.822,00													$ 16.186.911,00	$ 16.186.911,00								$ 32.373.822,00
2.6	S/I DE LOSETA PREFABRICADA TIPO ALERTA PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 X 0.06 M COLOR AMARILLO. INCLUYE ARENA H=4 CM, COMPACTACIÓN, JUNTAS SELLADAS CON ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 3.458.951,00														$ 3.458.951,00								$ 3.458.951,00
3.1	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 7.146.698,00					$ 7.146.698,00																$ 7.146.698,00
3.2	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT, INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA 15X15X6 JUNTA DILATACION Y SELLO	$ 32.117.891,00						$ 32.117.891,00															$ 32.117.891,00
3.3	S/I DE PISO EN EPDM COLOR SEGÚN DISEÑO (SUPERFICIE EN CAUCHO E=30M AMORTIGUADORA DE IMPACTO Y ANTIDESLIZANTE FUNDIDO IN SITU). INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 112.769.158,00							$ 56.384.579,00	$ 56.384.579,00													$ 112.769.158,00
3.4	S/I DE MODULO DE JUEGOS INFANTILES SEGÚN DISEÑO (JUEGOS DE RED CON EQUILIBRIO, DESLIZADERO, ESCALERA COLGANTE, MINI MURO ESCALAR, TOBOGAN DE BIDI, ETC)	$ 422.103.600,00																$ 211.051.800,00	$ 211.051.800,00				$ 422.103.600,00
3.5	SUMINISTRO Y EXTENDIDA DE ARENA AMARILLA FINA NIVELADA PARA CANCHA DEPORTIVA	$ 210.796.072,00										$ 210.796.072,00											$ 210.796.072,00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GIMNASIOS BIOSALUDABLES AL AIRE LIBRE DE 4 ELEMENTOS SEGÚN DISEÑO	$ 31.461.308,00																$ 15.730.654,00	$ 15.730.654,00				$ 31.461.308,00
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	$ 716.158,00						$ 358.079,00	$ 358.079,00														$ 716.158,00
4.2	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL (VIGA Y PEDESTALES)	$ 17.646.913,00							$ 8.823.456,50	$ 8.823.456,50													$ 17.646.913,00
4.3	VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CERRAMIENTO DE CANCHA MULTIFUNCIONAL	$ 26.024.434,00							$ 13.012.217,00	$ 13.012.217,00													$ 26.024.434,00
4.4	PEDESTALES EN CONCRETO DE 21 MPa 0.40 MTS X 0.40 MTS Y PROFUNDIDAD DE 1 M INCLUYE EXCAVACION	$ 23.431.491,00									$ 11.715.745,50	$ 11.715.745,50											$ 23.431.491,00
4.5	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=5 METROS COMPUESTO POR DOS PANELES DE 2.00 MTS X 2.50 MTS MÁS UN PANEL DE 1.00 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 267.395.302,00											$ 66.848.825,50	$ 66.848.825,50					$ 66.848.825,50	$ 66.848.825,50			$ 267.395.302,00
4.6	S/I CERRAMIENTO ANTI IMPACTO SEGÚN DISEÑO; H=2.4 METROS COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS. INCLUYE ANCLAJE DE POSTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 20.706.780,00													$ 10.353.390,00	$ 10.353.390,00							$ 20.706.780,00
4.7	S/I DE JUEGO DE PORTERÍAS MULTIPLES MICROFUTBOL Y BALONCESTO EN TUBERIA METALICA INCLUYE ARO Y TABLERO EN ACRILICO	$ 13.237.716,00																		$ 13.237.716,00			$ 13.237.716,00
4.8	SUMINISTRO DE SET COMPLETO DE VOLEIBOL (MALLA Y POSTES) INCLUYE 2 ANCLAJE SOBRE PLACA PARA POSTE METÁLICA DE 3"	$ 1.800.469,00																		$ 1.800.469,00			$ 1.800.469,00
5.1	RECUBRIMIENTO SINTÉTICO PARA PISO EN RESINAS 100% ACRÍLICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFÓRICO, CAPA IMPRIMANTE SINTÉTICA ACRÍLICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTÉTICA ACRÍLICA Y LATEX, COLOR PROTECTOR RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE, ACABADO ANTIDESLIZANTE	$ 9.052.165,00																	$ 9.052.165,00				$ 9.052.165,00
5.2	DEMARCACIÓN CON PINTURA SINTETICA EN CANCHA POLIDEPORTIVA	$ 3.893.076,00																		$ 3.893.076,00			$ 3.893.076,00
6.1	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACIÓN	$ 1.731.655,00								$ 1.731.655,00													$ 1.731.655,00
6.2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 1.691.622,00									$ 1.691.622,00												$ 1.691.622,00
6.3	CONCRETO DE 21 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE MODULOS Y BAÑO	$ 13.672.869,00										$ 6.836.434,50								$ 6.836.434,50			$ 13.672.869,00
6.4	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION MODULOS	$ 7.205.322,00											$ 3.602.661,00							$ 3.602.661,00			$ 7.205.322,00
6.5	CONCRETO DE COLUMNAS PARA MODULOS Y BAÑO	$ 2.508.962,00												$ 2.508.962,00									$ 2.508.962,00
6.6	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE MODULOS Y BAÑOS	$ 5.550.678,00												$ 5.550.678,00									$ 5.550.678,00
6.7	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	$ 583.199,00													$ 583.199,00								$ 583.199,00
6.8	PAÑETE IMPERMEABILIZADO 1:4 PARA SOBRECIMIENTO	$ 817.182,00													$ 817.182,00								$ 817.182,00
6.9	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0.12 MxO.12mxO.50M CON MORTERO 1:4	$ 15.984.430,00													$ 15.984.430,00								$ 15.984.430,00
6.10	CONCRETO DE 21 MPa VIGA DE AMARRE AEREA DE MODULOS Y BAÑO	$ 3.017.452,00														$ 3.017.452,00							$ 3.017.452,00
6.11	ACERO DE REFUERZO PARA VIGA AEREA DE AMARRE, REF. 4@ 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 0.20 CM	$ 5.828.468,00														$ 5.828.468,00							$ 5.828.468,00
6.12	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES PHR C ENCAJONADOS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	$ 23.390.583,00															$ 11.695.291,50	$ 11.695.291,50					$ 23.390.583,00
6.13	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	$ 18.876.479,00																	$ 18.876.479,00				$ 18.876.479,00

ING. IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

CRONOGRAMA Y FLUJO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Miles de Millones): **5.250.530.045,000**

Duración: 8 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación **12 meses**

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		MES 11	MES 12	VALOR TOTAL
					Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8	Quincena 9	Quincena 10	Quincena 11	Quincena 12	Quincena 13	Quincena 14	Quincena 15	Quincena 16			
			PERIODO PRECONTRACTUAL		PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																LIQUIDACIÓN		
6.14	PLACA EN CONCRETO 21 MPa, E= 0.10MT. INCLUYE REF. MALLA ELECTROSOLDADA XX-084 ,JUNTA DILATACION Y SELLO.	$ 6.221.768,00																$ 6.221.768,00					$ 6.221.768,00
6.15	SOLADO CONCRETO 2000PSI EN PESADAS ANCHO PROM 20 ESP 0.10	$ 6.190.193,00																	$ 6.190.193,00				$ 6.190.193,00
6.16	PAÑETE IMPERMEABILIZADO ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4	$ 5.874.854,00																	$ 5.874.854,00				$ 5.874.854,00
6.17	PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS)	$ 1.808.672,00																	$ 1.808.672,00				$ 1.808.672,00
6.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE REVESTIMIENTO EN LÁMINA WPC TIPO EXTERIOR DE 4 PASTILLAS, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE EN TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 0.9MM CON LÁMI...	$ 5.082.544,00																		$ 5.082.544,00			$ 5.082.544,00
6.19	PUERTA PARA BAÑO DE 1.00M2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA DOLOROLLEO LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	$ 3.587.948,00																		$ 3.587.948,00			$ 3.587.948,00
6.20	PUERTA PARA BAÑO DE 0.80M2,4M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA DOLOROLLEO LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	$ 2.710.140,00																		$ 2.710.140,00			$ 2.710.140,00
6.21	VENTANA PROYECTANTE PARA MÓDULOS DE 1.4X2.98M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA DOLOROLLEO LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	$ 2.155.202,00																		$ 2.155.202,00			$ 2.155.202,00
6.22	VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 1.23D.4M, EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA DOLOROLLEO LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	$ 16.734.938,00																		$ 16.734.938,00			$ 16.734.938,00
6.23	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CIMENTACIÓN	$ 4.280.501,00					$ 2.140.250,50	$ 2.140.250,50															$ 4.280.501,00
6.24	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	$ 1.850.212,00							$ 1.850.212,00														$ 1.850.212,00
6.25	CONCRETO RESISTENCIA 17.5 MPa PARA SOLADO	$ 2.715.583,00								$ 1.357.791,50	$ 1.357.791,50												$ 2.715.583,00
6.26	CONCRETO DE 28 MPa PARA ZAPATAS Y VIGA DE AMARRE DE GRADERIAS	$ 50.235.048,00										$ 25.117.524,00	$ 25.117.524,00										$ 50.235.048,00
6.27	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA ZAPATA Y VIGAS DE AMARRE Y VIGAS DE CIMENTACION GRADERIAS	$ 41.521.380,00										$ 20.760.690,00	$ 20.760.690,00										$ 41.521.380,00
6.28	CONCRETO PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	$ 33.017.268,00												$ 16.508.634,00	$ 16.508.634,00								$ 33.017.268,00
6.29	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA COLUMNAS DE GRADERIAS	$ 28.585.454,00												$ 14.292.727,00	$ 14.292.727,00								$ 28.585.454,00
6.30	CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS (NIVELINF)	$ 11.763.595,00														$ 11.763.595,00							$ 11.763.595,00
6.31	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA LOSAS MACIZAS (NIVEL INF)	$ 14.354.458,00														$ 14.354.458,00							$ 14.354.458,00
6.32	CONCRETO DE 28 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	$ 26.509.969,00														$ 26.509.969,00							$ 26.509.969,00
6.33	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 MPa PARA VIGAS DE GRADERIAS (NIVEL INF)	$ 28.847.006,00														$ 28.847.006,00							$ 28.847.006,00
6.34	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILERIA METALICA DE CUBIERTA SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	$ 196.383.520,00															$ 98.191.760,00	$ 98.191.760,00					$ 196.383.520,00
6.35	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PERFILES METALICA DE LAS PANTALLAS SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, CON SOLDADURA DE 6013, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	$ 98.959.811,00																$ 49.479.905,50	$ 49.479.905,50				$ 98.959.811,00
6.36	S/I TEJA PARA CUBIERTA EN TEJA EN ALUZINC CON RECUBRIMIENTO SUPERFICIAL EN PVC	$ 58.337.225,00																		$ 58.337.225,00			$ 58.337.225,00
6.37	S/I DE SUBPISO DE CORTASOLES CON DIMENSIONES DE 1.07X 2.44M ELABORADOS EN LAMINA GALVANIZADA, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGÚN DISEÑO, PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMOP DE 80 MICRONES, ELABORADOS A PARTIR DE UNA LAMINA GALVANIZADA DE 1.3/8 2.44M	$ 87.280.635,00																	$ 43.640.317,50	$ 43.640.317,50			$ 87.280.635,00
6.38	SOBRECIMIENTO EN BLOQUE (1 HILADA) 0.10MTS X 0.20MTS X 0.40MTS CON PEGA DE MORTERO 1:4	$ 549.455,00																$ 549.455,00					$ 549.455,00
6.39	LEVANTE EN BLOQUE GRAN TOSCANO DE 0.12 MuO 12mX0.50M CON MORTERO 1:4	$ 14.556.225,00																	$ 7.278.112,50	$ 7.278.112,50			$ 14.556.225,00
6.40	BOLARDOS FUNDIDO HIERRO NODULAR NORMA ASTM A536 65-45-12- PINTADO CON BASE ANTICORROSIVA Y CON PINTURA DE POLIURETANO EMPOTRADOS EN CONCRETO	$ 3.943.940,00																		$ 3.943.940,00			$ 3.943.940,00
6.41	CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRILICO PERSONALIZADO	$ 8.189.856,00																		$ 8.189.856,00			$ 8.189.856,00
6.42	BANCA CORRIDA EN CONCRETO DE 21 MPa ACABADO PULIDO, ELABORADA IN SITU INCLUYE ANCLAJE Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN DISEÑO	$ 6.026.076,00																$ 3.013.038,00	$ 3.013.038,00				$ 6.026.076,00
6.43	BASE EN CONCRETO DE 21 MPa PARA BICICLETEROS 1.20X0.40X0.12 CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE ANCLAJE Y TODO LO NECESARIO SEGÚN DISEÑO	$ 1.363.160,00																	$ 1.363.160,00				$ 1.363.160,00
6.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BICICLETEROS EN LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, INCLUYE ANCLAJE SEGÚN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	$ 3.652.796,00																	$ 3.652.796,00				$ 3.652.796,00
6.45	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA NATURAL TIPO ZOISIA JAPONICA PARA ZONAS VERDES, INCLUYE TIERRA ABONO A UNA PROFUNDIDAD DE 0.20	$ 73.272.514,00															$ 24.424.171,33	$ 24.424.171,33	$ 24.424.171,33				$ 73.272.514,00
6.46	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL FRUTAL DE 2M (INCLUYE TIERRA AGRICOLA Y FERTILIZANTE)	$ 3.320.134,00																$ 3.320.134,00					$ 3.320.134,00
7	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS Y AGUAS LLUVIAS**	**$ 74.472.977,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 99.284,00**	**$ 99.893,00**	**$ 1.792.101,00**	**$ 1.898.094,00**	**$ 2.908.740,00**	**$ 38.348.888,00**	**$ 629.460,00**	**$ 284.986,00**	**$ 827.529,00**	**$ 19.406.638,00**	**$ 4.875.000,00**	**$ 7.878.710,00**	**$ 5.121.901,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 74.472.977,00**
	ACCESORIOS RED AGUA POTABLE																						
7.1	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA PRESION	$ 93.284,00						$ 93.284,00															$ 93.284,00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1/2" PVC RDE 9, PARA SOLDAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 38.682,00							$ 38.682,00														$ 38.682,00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 3/4" PVC RDE 21, PARA SOLDAR. INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 465.677,00								$ 465.677,00													$ 465.677,00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO 1/2"	$ 1.037.740,00								$ 1.037.740,00													$ 1.037.740,00
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE PRESIÓN 1" PVC RDE 21, PARA SOLDAR INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 288.684,00								$ 288.684,00													$ 288.684,00
	TUBERÍAS Y ACCESORIOS RED SANITARIA																						
7.6	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO MANUAL DE TUBERIA SANITARIA	$ 1.536.664,00									$ 1.536.664,00												$ 1.536.664,00
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 2" PVC, PARA SOLDAR, INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 942.792,00										$ 942.792,00											$ 942.792,00
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 4" PVC, PARA SOLDAR.INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 1.266.948,00										$ 1.266.948,00											$ 1.266.948,00
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA SANITARIA 6" PVC, PARA SOLDAR.INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO SELECCIONADO Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	$ 38.243.383,00											$ 38.243.383,00										$ 38.243.383,00
7.10	PUNTO SANITARIO 2"	$ 629.460,00												$ 629.460,00									$ 629.460,00
7.11	PUNTO SANITARIO 4"	$ 284.986,00													$ 284.986,00								$ 284.986,00
7.12	CAJA DE REGISTRO DE 0.6X0.6X0.6 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1-6 (6.0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	$ 827.529,00														$ 827.529,00							$ 827.529,00
7.13	CAJA DE REGISTRO DE 0.8X0.8X0.8 CON TAPA Y FONDO EN CONCRETO DE 2500 PSI REF: 1-6 (8.0.15 MTS E.A.S. INCLUYE EXCAVACION	$ 1.121.628,00															$ 1.121.628,00						$ 1.121.628,00
7.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO (INCLUYE TRAMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	$ 12.285.000,00															$ 12.285.000,00						$ 12.285.000,00
7.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA DE ACUEDUCTO (INCLUYE TRAMITES ANTE LA EMPRESA, COSTOS DE INSTALACIÓN, MATERIALES Y REFERENCIAS APROBADAS POR EL PRESTADOR DE SERVICIO)	$ 9.750.000,00																$ 4.875.000,00	$ 4.875.000,00				$ 9.750.000,00
	APARATOS SANITARIOS																						
7.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAPLATOS	$ 1.511.248,00																	$ 1.511.248,00				$ 1.511.248,00
7.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO TANQUE	$ 987.462,00																	$ 987.462,00				$ 987.462,00
7.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS	$ 1.275.105,00																		$ 1.275.105,00			$ 1.275.105,00
7.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMOS DE OBRAS	$ 1.918.756,00																		$ 1.918.756,00			$ 1.918.756,00
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS DE PARQUE CANTACLARO**	**$ 1.046.401.491,00**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.769.878,00**	**$ 48.466.187,67**	**$ 66.818.042,17**	**$ 180.496.898,17**	**$ 28.904.407,50**	**$ 60.199.661,50**	**$ 95.490.970,00**	**$ 70.732.988,00**	**$ 171.196.782,25**	**$ 117.214.134,25**	**$ 117.214.134,25**	**$ 78.441.040,38**	**$ 18.180.841,00**	**$ 18.887.810,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 1.046.401.491,00**

ING. IVAN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

CRONOGRAMA Y FLUJO DE OBRA

Valor total del Proyecto(Millas de Millones):	5.250.530.045,000
Duración: 8 Meses de Ejecucion + 2 Meses Proceso Precontractual + 2 Meses de liquidación	12 meses

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		MES 7		MES 8		MES 9		MES 10		MES 11	MES 12	VALOR TOTAL
					Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8	Quincena 9	Quincena 10	Quincena 11	Quincena 12	Quincena 13	Quincena 14	Quincena 15	Quincena 16			
			PROCESO PRECONTRACTUAL		PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA																LIQUIDACIÓN		
8.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO;SALIDA PROMEDIO DE 4 M	$ 3.527.752,00					$ 1.763.876,00	$ 1.763.876,00													$ 3.527.752,00
8.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO;SALIDA PROMEDIO DE 4 M	$ 945.058,00							$ 236.264,50	$ 236.264,50	$ 236.264,50	$ 236.264,50										$ 945.058,00
8.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELECTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-GI THHN/THWN-90ºC, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO;SALIDA PROMEDIO DE 4 M	$ 1.057.188,00							$ 264.297,00	$ 264.297,00	$ 264.297,00	$ 264.297,00										$ 1.057.188,00
8.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO;SALIDA PROMEDIO DE 7 M	$ 1.263.596,00											$ 631.798,00	$ 631.798,00								$ 1.263.596,00
8.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 18W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 633.546,00													$ 633.546,00							$ 633.546,00
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER HERMETICA DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 823.716,00														$ 411.858,00	$ 411.858,00					$ 823.716,00
8.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x6s.BF + 1x6s.BN + 1x1No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-2 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 4.075.220,00																$ 4.075.220,00				$ 4.075.220,00
8.8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2x6s.BF + 1x6s.BN + 1x1No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-3 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 4.278.981,00																	$ 4.278.981,00			$ 4.278.981,00
8.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3x6s.12F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-HAL-A HASTA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 4.765.850,00																		$ 4.765.850,00		$ 4.765.850,00
8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-1 TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 18.408.199,00							$ 18.408.199,00													$ 18.408.199,00
8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2x6s.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 103.230.855,00								$ 103.230.855,00												$ 103.230.855,00
8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE LUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2x6s.BF + 1x6s.BT AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 35.694.600,00										$ 35.694.600,00										$ 35.694.600,00
8.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 30W NW V2 Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 185.567.046,00											$ 61.855.682,00	$ 61.855.682,00	$ 61.855.682,00							$ 185.567.046,00
8.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED SYLVEO 300W CW UNV Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 87.110.484,00													$ 29.036.828,00	$ 29.036.828,00	$ 29.036.828,00					$ 87.110.484,00
8.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 285.463.281,00													$ 71.365.820,25	$ 71.365.820,25	$ 71.365.820,25	$ 71.365.820,25				$ 285.463.281,00
8.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 27.743.320,00																	$ 13.871.660,00	$ 13.871.660,00		$ 27.743.320,00
8.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 4 REFLECTORES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 105.615.384,00						$ 26.403.846,00	$ 26.403.846,00	$ 26.403.846,00	$ 26.403.846,00											$ 105.615.384,00
8.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 66.006.980,00										$ 33.003.490,00	$ 33.003.490,00									$ 66.006.980,00
8.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4x4s.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 16.489.812,00												$ 8.244.906,00	$ 8.244.906,00							$ 16.489.812,00
8.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0.40x0.40x0.60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 32.799.256,00														$ 16.399.628,00	$ 16.399.628,00					$ 32.799.256,00
8.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0.30x0.30x0.60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 58.083.739,00						$ 19.361.246,33	$ 19.361.246,33	$ 19.361.246,33												$ 58.083.739,00
8.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0.60x0.60x0.60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	$ 2.817.568,00						$ 939.189,33	$ 939.189,33	$ 939.189,33												$ 2.817.568,00
	COSTO TOTAL PROYECTO CON AIU 25(%)	**$ 4.721.920.625,00**	**$ -**	**$ -**	**$ 90.085.180,00**	**$ 848.604.704,42**	**$ 920.491.748,42**	**$ 874.598.660,08**	**$ 868.783.888,58**	**$ 848.920.888,58**	**$ 84.888.318,50**	**$ 382.808.480,83**	**$ 806.595.678,17**	**$ 197.498.871,83**	**$ 288.484.548,58**	**$ 348.944.888,25**	**$ 384.884.088,08**	**$ 811.972.130,08**	**$ 488.710.464,58**	**$ 382.480.708,50**	**$ -**	**$ -**	**$ 4.721.920.625,00**
	IMPLEMENTACIÓN PMO - 6ST	$ 146.625.824,00			$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00	$ 9.101.814,00		$ 146.625.824,00
	LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN	$ 1.773.138,00			$ 1.773.138,00																		$ 1.773.138,00
	LEGALIZACIÓN Y PLANOS ANTE APIMA	$ 15.413.902,00					$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00	$ 1.100.993,00		$ 15.413.902,00
	CERTIFICACIÓN RETIE DE USO FINAL	$ 14.056.770,00					$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00	$ 1.004.055,00		$ 14.056.770,00
	CERTIFICACIÓN RETILAP	$ 16.472.077,00					$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93	$ 1.176.576,93		$ 16.472.077,00
	INTERVENTORIA	$ 335.795.403,00			$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69	$ 20.957.212,69		$ 335.795.403,00
	COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 5.250.530.045,00**																					
	TOTAL MES				$ 61.914.067,00	$ 789.490.621,00	$ 353.809.196,00	$ 409.666.132,00	$ 402.194.448,00	$ 280.300.310,00	$ 127.933.688,00	$ 115.949.934,00	$ 339.798.180,00	$ 330.809.123,00	$ 299.819.090,00	$ 341.582.315,00	$ 298.304.247,00	$ 341.642.582,00	$ 527.089.800,00	$ 395.801.155,00			
	TOTAL MES ACUMULADO				**$ 440.904.758,00**		**$ 785.466.327,00**		**$ 1.304.573.045,00**		**$ 2.481.891.890,00**		**$ 3.008.266.948,00**		**$ 4.427.898.988,00**		**$ 5.904.828.618,00**		**$ 8.360.890.044,00**		**$ 8.360.890.044,00**	**$ 8.360.890.044,00**	
	% MES				**8,40%**		**14,84%**		**18,20%**		**23,92%**		**10,04%**		**15,57%**		**16,88%**		**15,57%**		**4,73%**	**4,73%**	**100%**
	% ACUMULADO				**8,40%**		**23,24%**		**41,44%**		**65,36%**		**75,40%**		**90,97%**		**97,85%**		**100,00%**		**100,00%**	**100,00%**	**100%**

ING. IVAN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	MORTERO 1:3	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	464,00	815	378.160,00
ARENA	M3	1,10	84.669	93.135,90
AGUA	LTRS	250,00	100	25.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	496.295,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	496.296,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	129.036,96	
IMPREVISTOS	1,0%	4.962,96	
UTILIDAD	3,0%	14.888,88	
		SUBTOTAL $	148.888,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	645.185,00

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	MORTERO 1:4	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
				SUBTOTAL $	-

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	364,00	815	296.660,00
ARENA	M3	1,16	84.669	98.216,04
AGUA	LTRS	220,00	100	22.000,00
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	416.876,04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
			0,00		
			0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	416.876,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	108.387,76	
IMPREVISTOS	1,0%	4.168,76	
UTILIDAD	3,0%	12.506,28	
		SUBTOTAL $	125.062,80
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	541.939,00

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 28 Mpa	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
MEZCLADORA 1 SACO	DIA		70.000	5	14.000,00
				SUBTOTAL $	14.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	420,00	815	342.300,00
ARENA	M3	0,67	84.669	56.728,23
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,67	98.611	66.069,37
AGUA	LTRS	260,00	100	26.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**24.554,88**
			SUBTOTAL $	515.652,48

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	0,67	29,50	19,77	$ 2.000,00	39.530,00
Transporte de materiales	0,67	29,5	19,77	$ 2.000,00	39.530,00
				SUBTOTAL $	79.060,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	5,00	121.299,34
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	121.299,34
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**730.012,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	189.803,12	
IMPREVISTOS	1,0%	7.300,12	
UTILIDAD	3,0%	21.900,36	
		SUBTOTAL $	219.003,60
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**949.016,00**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 24,5 Mpa	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
MEZCLADORA 1 SACO	DIA		70.000	6	11.666,67
				SUBTOTAL $	11.666,67

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	380,00	815	309.700,00
ARENA	M3	0,60	84.669	50.801,40
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,76	98.611	74.944,36
AGUA	LTRS	250,00	100	25.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**23.022,29**
			SUBTOTAL $	483.468,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	0,60	29,50	17,70	$ 2.000,00	35.400,00
Transporte de materiales	0,76	29,5	22,42	$ 2.000,00	44.840,00
				SUBTOTAL $	80.240,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	6,00	101.082,78
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	101.082,78
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**676.457,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	175.878,82	
IMPREVISTOS	1,0%	6.764,57	
UTILIDAD	3,0%	20.293,71	
		SUBTOTAL $	202.937,10
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**879.394,00**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 21 Mpa	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
MEZCLADORA 1 SACO	DIA		70.000	7	10.000,00
				SUBTOTAL $	10.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	350,00	815	285.250,00
ARENA	M3	0,56	84.669	47.414,64
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,84	98.611	82.833,24
AGUA	LTRS	180,00	100	18.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**21.674,89**
			SUBTOTAL $	455.172,77

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	0,56	29,50	16,52	$ 2.000,00	33.040,00
Transporte de materiales	0,84	29,5	24,78	$ 2.000,00	49.560,00
				SUBTOTAL $	82.600,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	7,00	86.642,38
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	86.642,38
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**634.415,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	164.947,90	
IMPREVISTOS	1,0%	6.344,15	
UTILIDAD	3,0%	19.032,45	
		SUBTOTAL $	190.324,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**824.740,00**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO 17,5 Mpa	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
MEZCLADORA 1 SACO	DIA		70.000	7	10.000,00
				SUBTOTAL $	10.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	300,00	815	244.500,00
ARENA	M3	0,48	84.669	40.641,12
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,95	98.611	93.680,45
AGUA	LTRS	170,00	100	17.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**19.791,08**
			SUBTOTAL $	415.612,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	0,48	29,50	14,16	$ 2.000,00	28.320,00
Transporte de materiales	0,95	29,5	28,03	$ 2.000,00	56.050,00
				SUBTOTAL $	84.370,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	7,00	86.642,38
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	86.642,38
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**596.625,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	155.122,50	
IMPREVISTOS	1,0%	5.966,25	
UTILIDAD	3,0%	17.898,75	
		SUBTOTAL $	178.987,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**775.613,00**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO POBRE 14 Mpa	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
MEZCLADORA 1 SACO	DIA		70.000	7	10.000,00
				SUBTOTAL $	10.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	230,00	815	187.450,00
ARENA	M3	0,55	84.669	46.567,95
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,92	98.611	90.722,12
AGUA	LTRS	170,00	100	17.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**17.087,00**
			SUBTOTAL $	358.827,07

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	0,55	29,50	16,23	$ 2.000,00	32.450,00
Transporte de materiales	0,92	29,5	27,14	$ 2.000,00	54.280,00
				SUBTOTAL $	86.730,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	7,00	86.642,38
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	86.642,38
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**542.199,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	140.971,74	
IMPREVISTOS	1,0%	5.421,99	
UTILIDAD	3,0%	16.265,97	
		SUBTOTAL $	162.659,70
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**704.859,00**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	CONCRETO POBRE 10,5 Mpa	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
MEZCLADORA 1 SACO	DIA		70.000	8	8.750,00
				SUBTOTAL $	8.750,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CEMENTO GRIS	KG	175,00	815	142.625,00
ARENA	M3	0,55	84.669	46.567,95
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	0,98	98.611	96.638,78
AGUA	LTRS	160,00	100	16.000,00
				-
				-
				-
				-
DESPERDICIO	**%**		**5%**	**15.091,59**
			SUBTOTAL $	316.923,32

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales	0,55	29,50	16,23	$ 2.000,00	32.450,00
Transporte de materiales	0,98	29,5	28,91	$ 2.000,00	57.820,00
				SUBTOTAL $	90.270,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CUADRILLA 8	606.496,68		606.496,68	8,00	75.812,08
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	75.812,08
				TOTAL COSTO DIRECTO $	**491.755,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	127.856,30	
IMPREVISTOS	1,0%	4.917,55	
UTILIDAD	3,0%	14.752,65	
		SUBTOTAL $	147.526,50
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	**639.282,00**

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACION DE CORDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PAGINA	1	DE	1	FECHA	DD	MM	AA

ITEMS PRESUPUESTO OFICIAL

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	TRANSPORTE DE MATERIALES	M3/KG	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (10%MO)					
VOLQUETA DE 6.0 M3	HORA		110.000	55,0	2.000,00
				SUBTOTAL $	2.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
				-
			SUBTOTAL $	-

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
		0,00	0,00		
		0,00	0,00		
				SUBTOTAL $	-

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				SUBTOTAL $	-
				TOTAL COSTO DIRECTO $	2.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	26,0%	520,00	
IMPREVISTOS	1,0%	20,00	
UTILIDAD	3,0%	60,00	
		SUBTOTAL $	600,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	2.600,00

ING. IVÁN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE MATERIALES

MATERIALES	UND	PRECIO UNITARIO
ACCESORIOS DE 1/2"	UN	$ 700,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	$ 6.152,00
ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (4 ANCALJES DE 1/2" SEGÚN DISEÑO)	KG	$ 6.152,00
ACOMETIDA HIDRÁULICA 1/2"	ML	$ 3.833,33
ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	$ 13.500,00
ADITIVO CURADOR	KG	$ 6.200,00
ADOQUIN TIPO PIEDRAQUIN	UND	$ 1.785,00
AGREGADO FINO PARA MEZCLA ASFÁLTICA	M3	$ 180.000,00
AGREGADO GRUESO PARA MEZCLA ASFÁLTICA (TRITURACIÓN DE ROCA Y/O DE GRAVA)	M3	$ 180.000,00
AGREGADO PARA CONCRETO	M3	$ 98.611,00
AGUA	LTRS	$ 100,00
ALAMBRE QUEMADO	KG	$ 8.980,00
ANGULO 1-1/2" X 1-1/2" X 1/4"	UND	$ 105.000,00
ANTICORROSIVO ROJO GALON	GAL	$ 74.400,00
ANTISOL	KG	$ 5.500,00
ÁRBOL FRUTAL 2M ALTO (MANGO TOMY)	UND	$ 81.000,00
ARENA	M3	$ 84.669,00
ARENA DE ARROYO	M3	$ 83.895,00
BANCO ABDOMINAL INCLINADO	UND	$ 2.594.200,00
BARRAS DOMINADA DOBLE	UND	$ 3.451.000,00
BARRAS PARALELAS BAJAS	UND	$ 1.130.500,00
BASE GRANULAR	M3	$ 82.546,00
BLOQUE ARENA CEMENTO 0.1 MTS X 0.20 MTS X 0.40 MTS	UND	$ 1.500,00
BLOQUE DE 0.15m x 0.20m x 0.40m	UND	$ 1.650,00
BLOQUE ESTRUCTURAL DE 12MPA DE 0,14Mx0,20mX0,40M	UND	$ 4.300,00
BLOQUE SEMIESTRUCTURAL 12*20*40 CM	UND	$ 3.223,00
BOLARDO METÁLICO	KG	$ 210.000,00
BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO 0.20X0.45X0.60 M	UND	$ 35.000,00
BROCHA DE CERDA 4	UND	$ 15.329,00
CAPA DE SELLADO SINTETICA 100% ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTOR, RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE	M2	$ 44.200,00
CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA 100% CON ARENILLA DE CUARZO	M2	$ 9.850,00
CEMENTO ASFALTICO 60 - 70	KG	$ 2.800,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 815,00
CERAMICA 20,5*20,5 COLOR BLANCA	M2	$ 35.000,00
CERAMICA 45*45 COLOR BLANCA	M2	$ 45.000,00
CHECK VERTICAL BRONCE 1"	UND	$ 57.900,00
CLAVOS DE ANCLAJE HIERRO 1" - 4"	LB	$ 5.950,00
CODO 45° CXC PVC 4"	UND	$ 16.350,00
CODO 45° CXC PVC 6"	UND	$ 58.945,00
CODO 45° CXC PVC2"	UND	$ 4.460,00
CODO 90° 1/4 CXC SANITARIO 4''	UND	$ 16.750,00
CODO 90° CXC PVC 2"	UND	$ 3.680,00
CODO 90° CXC PVC 6"	UND	$ 121.950,00
CODOX90 GALVANIZADO 1"	UND	$ 32.900,00
CONCRETO 2000 PSI	M3	$ 542.199,00
CONCRETO 2500 PSI	M3	$ 596.625,00
CONCRETO 3000 PSI	M3	$ 634.415,00
CONCRETO 4000 PSI	M3	$ 730.012,00
DESPERDICIO	%	5%
DISOLVENTE PINTURA TRAFICO	GAL	$ 88.000,00
EMULSIÓN ASFALTICA IMPEMEABILIZANTE	KG	$ 8.100,00
ESTUCO PLASTIC EXTERIOR E INTERIOR X 30 KG/5 GL	UND	$ 92.160,00
FERTILIZANTE	KG	$ 750,00
GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 3.5 X 120	M2	$ 7.837,00
GRAMA NATURAL TIPO BERMUDA	M2	$ 15.080,00
GRANITO	KG	$ 1.095,00
HIDROFLO INCLUYE BOMBA DE 1,5 HP, TANQUE DE 200 lt, TABLERO DE CONEXIÓN ELECTRCIA Y ACCESORIOS EN TUBERIA PVC Y GALVANIZADO. Conexión y descarga en 1 1/2". Hmed=25 m.	UND	$ 6.384.000,00
HIDRORETENEDOR	KG	$ 35.000,00
IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	$ 19.805,00
IMPRIMANTE ACRILICO	GAL	$ 120.000,00
JUEGO IXO ELEMENTO ROTATORIO, TUNEL, RED ESCALERA, DESLIZADERO TUBO (SEGÚN DISEÑO)	UND	$ 378.104.958,00
JUEGO KANOPE RED EQUILIBRIO DESLIZADERO ESCALERA COLGANTE MINI MURO ESCALAR	UND	$ 323.843.058,00
KITS DE SILLAS YEE DE 12" x 6"	UND	$ 180.227,00
KITS DE SILLAS YEE DE 14" x 6"	UND	$ 243.299,00
KITS DE SILLAS YEE DE 8" x 6"	UND	$ 151.420,00
LÁMINA HR ASTM A36, ESPESOR 4.75 MM, FIGURADA SEGUN DISEÑO.	UND	$ 550.000,00
LÁMINA WPC TIPO EXTERIOR DE 4 PASTILLAS (LARGO 290 - ANCHO 22 CM)	UND	$ 75.000,00
LAVADO CON ACIDO FOSFORICO	M2	$ 4.300,00
LIJA DE AGUA	UND	$ 2.000,00
LIMPIADOR PVC 1/4 GL	GAL/4	$ 53.054,00
LISTON 2 X 2 X 3,2	UND	$ 23.000,00
LLENANTE MINERAL	M3	$ 60.000,00
LOSETA ALERTA 40X40X6 AMARILLA	UND	$ 21.718,00
LOSETA GUIA 40X40X6 AMARILLA	UND	$ 21.718,00
LOSETA PEATONAL 40X40X6 GRIS	UND	$ 15.827,00
LOSETA PEATONAL 40X40X6 NEGRA	UND	$ 20.528,00
MALLA ELECTROSOLDADA XX-084	M2	$ 8.492,00
MALLA ELECTROSOLDADA XX-295	M2	$ 29.197,00
MAQUINA ALZADORA DE BRAZOS DOBLE	UND	$ 7.546.654,00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE MATERIALES

MAQUINA ALZADORA DE HOMBROS DOBLE	UND	$	7.546.654,00
MAQUINA BICICLETA ESTÁTICA	UND	$	4.678.732,00
MAQUINA CAMINADORA AEREA	UND	$	4.987.643,00
MAQUINA ELIPTICA	UND	$	4.567.839,00
MAQUINA PENDULO DOBLE	UND	$	4.678.732,00
MAQUINA SKY DE FONDO	UND	$	4.678.732,00
MAQUINA TWISTER TRIPLE	UND	$	4.678.732,00
MATERIAL SELECCIONADO	M3	$	33.717,00
METALDECK DE 2" CAL 22*940MM	M2	$	55.000,00
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 19	M3	$	524.000,00
MODULO CALISTENIA SEGÚN DISEÑO	UND	$	30.000.000,00
MORTERO 1:3 (NO INCLUYE M.O)	M3	$	496.296,00
MORTERO 1:4 (NO INCLUYE M.O)	M3	$	416.876,00
MORTERO FLUIDO DE RETRACCIÓN COMPENSADA, PARA ANCLAJES Y RELLENO DE (20 MM DE ESPESOR según diseño).	KG	$	7.000,00
NIPLE GALVANIZADO UNIÓN MACHO L=15CM 1"	UND	$	19.523,00
NIPLE GALVANIZADO UNIÓN MACHO L=50CM 1"	UND	$	85.213,00
NYLON	ML	$	450,00
ARBOL FRUTAL 2M	UND	$	81.000,00
PEGANTE CERÁMICO	KG	$	2.000,00
PERFIL EN Z - 203X64X1,5 mm	UND	$	148.750,00
PERFIL PHR - C SEGÚN DISEÑO	KG	$	8.200,00
PERNO ANCLAJE Ø12.66 mm, A-307	UND	$	35.000,00
PERNOS DE ANCLAJE	UND	$	8.500,00
PIEDRA RAJÓN	M3	$	74.811,00
PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	$	108.467,00
PINTURA TRAFICO PLASTICO EN FRIO	GAL	$	225.000,00
PLACA DE ANCLAJE 250 mm x 100 mm ACERO A36 - ESPESOR 4.75 mm	UND	$	25.000,00
PLACA 300X300X12,7 mm	UND	$	68.000,00
PLACA P-10.0 x 300-300 (A36)	UND	$	25.000,00
PLANTA ORNAMENTAL TIPO CORAL - DURANTA 0,3M ALTURA	UND	$	8.500,00
PLÁSTICO NEGRO POLIETILENO	M2	$	2.000,00
PUERTA TIPO I DE 1MX2,5M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	$	439.605,90
PUERTA TIPO II DOBLE DE 1,4 M X 2,5 M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA SEGÚN DISEÑO	UND	$	715.448,26
PUERTA PARA MÓDULOS DE 0,7MX1M METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, CERRADURA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA	UND	$	355.000,00
RED PIRAMIDAL H=4,5 DIAMETRO=5 MTS	UND	$	162.136.832,00
REJILLA PARA SUMIDERO TIPO SIFON	UND	$	285.400,00
REVESTIMIENTO DE PISO EN CAUCHO 3 CM (BASE SBR 2CM + ACABADO COLOR EPDM 1 CM)	M2	$	475.448,00
RODILLO DE FELPA	UND	$	8.133,00
SEGUETA	UND	$	7.900,00
SEÑALES VERTICALES	UND	$	215.800,00
SIFÓN DE 4"	UND	$	25.970,00
SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	$	15.575,00
SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	GAL/4	$	89.410,00
SUBBASE GRANULAR	M3	$	64.260,00
SUMINISTRO DE BANCA FOTOLUMINISCENTE SEGÚN DISEÑO	UND	$	4.478.329,00
SUMINISTRO DE BARRAS MULTIPLES	UND	$	17.195.500,00
CESTAS DE BASURA TRIANGULAR EN CONCRETO CON LOGO ACRÍLICO PERSONALIZADO	UND	$	607.500,00
TAPON GALVANIZADO 1"	UND	$	8.850,00
TEE GALVANIZADO 1"	UND	$	16.450,00
TEFLÓN	UND	$	7.900,00
TEJA TIPO SANDWICH	M2	$	188.123,00
TELA POPLIPROPILENO VERDE 2,10 LARGO X 100 MTS	ML	$	3.270,00
THINNER UNIVERSAL	GAL	$	64.033,00
TIERRA AGRÍCOLA NEGRA	M3	$	75.000,00
TORNILLO # 12 1/2 TIPO CHAZO	UND	$	100,00
TUBERÍA DE 1/2"	ML	$	4.278,33
TUBERÍA DE 3/4"	ML	$	5.694,17
TUBERIA DE PRESIÓN 1"	ML	$	6.080,83
TUBERIA HSS 6" X 4 mm	UND	$	565.000,00
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 10"	ML	$	52.922,50
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 12"	ML	$	78.248,00
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 14"	ML	$	112.122,00
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 6"	ML	$	26.532,00
TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADO 8"	ML	$	36.234,50
TUBERIA PVC DE AGUAS LLUVIA DE 4"	ML	$	24.525,33
TUBERÍA PVC SAN 3" * 6M	ML	$	24.833,33
TUBERÍA SANITARIA 4" * 6M	ML	$	28.919,50
TUBO ESTRUCTURAL RECT 100X40X2.0 mm	ML	$	47.500,00
TUBO ESTRUCTURAL RECT 150X50X3.0 mm	UND	$	285.000,00
TUBO ESTRUCTURAL RED 1 1/2" X 2,5 mm	ML	$	29.400,90
TUBO PRESION RDE 11 PVC 200 PSI - 3/4"	UND	$	33.080,00
TUBO PRESION RDE 9 PVC 500 PSI - 1/2" * 6 ML	UND	$	32.083,00
TUBO PVC 2"	ML	$	13.311,67
TUBO PVC 6"	ML	$	58.607,50
TUBO RECTANGULAR 40 X 20 X 0.8MM C20 X 6M PINTADO	UND	$	45.000,00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE MATERIALES

TUBO SANITARIA 2"	ML	$	13.943,67
TUBO SANITARIO 4" X 6 ML	ML	$	28.919,50
UNION 10"	UN	$	106.650,00
UNION 12"	UN	$	182.479,00
UNION 14"	UN	$	242.222,00
UNION 6"	UN	$	22.368,00
UNION 8"	UN	$	37.547,00
UNIÓN SANITARIA 2"	UND	$	3.050,00
UNIÓN SANITARIA 4"	UND	$	8.420,00
UNIÓN SANITARIA 6"	UND	$	36.470,00
UNIÓN UNIVERSAL GALVANIZADA 1"	UND	$	41.900,00
VALVULA CIERRE RÁPIDO BRONCE 1"	UND	$	57.900,00
VALVULA CIERRE RÁPIDO PVC 1"	UND	$	15.290,00
VALVULA CIERRE RÁPIDO PVC 1/2"	UND	$	18.000,00
VARETA BLANCA 2 X 1 X 3,2	UND	$	11.900,00
VENTANA FIJA PARA BAÑO DE 5,64 M X 0,38 M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 TIPO CELOSÍA EN PERSIANA, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	$	2.120.875,00
VENTANA FIJA PARA VENTILACIÓN CUARTO DE BOMBAS DE 0,3MX1M, TIPO CELOSÍA EN PERSIANA DE ALUMINIO COLOR NATURAL	UND	$	275.000,00
VENTANA PROYECTANTE PARA MÓDULOS DE 1,4X2,98M,EN LÁMINA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADORES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	$	645.360,00
VINILO TIPO 1	GL	$	89.100,00
YEE SANITARIA 6"	UND	$	193.490,00
YEE SANITARIA PVC 2""	UND	$	13.135,00
YEE SANITARIA PVC 4"	UND	$	51.230,00
GEOTEXTIL TEJIDO T2100	M2	$	8.893,63
CONCRETO MR40	M3	$	671.206,00
CORDON DE PLIURETANO PARA FONDO DE JUNTAS DE 3/8"	ML	$	715,00
SELLADOR DE JUNTAS EN POLIURETANO AUTONIVELANTE (tipo Sikaflex®-401 Pavement SL o similar)	GL	$	505.890,00
BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A-85 DE 3000 PSI (20CM X 35CM X 80CM)	UND	$	58.500,00
SEÑAL VERTICAL PERMANENTE DE TRÁNSITO DE 75 CM X 75 CM EN LÁMINA CALIBRE 16 CON CINTA REFLECTIVA	UND	$	471.729,35
MICROESFERAS DE VIDRIO REFLECTIVAS	KG	$	16.809,99
PINTURA ACRÍLICA PURA PARA DEMARCACION VIAL.	GL	$	131.508,12
DISOLVENTE PARA PINTURA DE DEMARCACION VIAL (XILOL)	GL	$	56.733,72
POSTE PARA SEÑAL DE TRÁNSITO EN ÁNGULO DE HIERRO DE 2" X 2" X 1/4" DE 3M.	UND	$	154.235,62
SUMINISTRO DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO COMPUESTO POR DOS PANELES DE 2.00 MTS X 2.50 MTS MAS UN PANEL DE 1.00 MTS X 2.50 PARA UNA ALTURA DE 5.00 MTS. ELABORADO CON UN DOBLE ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 5, ABERTURA 50 MM X 200 MM Y POSTES PARA EMPOTRAR DE 5.80 MTS DE LONGITUD CALIBRE 11 LADOS 3" X 3" CON TAPA EN POLIPROPILENO, KIT DE INSTALACIÓN COMPUESTO POR ABRAZADERA ELABORADAS EN PLATINA DE ACERO CON TORNILLOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE. TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DEBEN ESTAR RECUBIERTOS PARA RESISTENCIA AL INTERPERISMO POR PRIMER EPÓXICO RICO EN ZINC HORNEADO EN BASE A POLIÉSTER TERMOENDURECIDO DE 100 MICRAS DE ESPESOR MÍNIMO (NORMA ASTMD 7091).	ML	$	1.306.000,00
SUMINISTRO DE CERRAMIENTO ANTI IMPACTO COMPUESTO POR UN PANEL DE 2.43 MTS X 2.50 MTS DE ANCHO CALIBRE 656. ELABORADO CON UN DOBLE ALAMBRE VERTICAL CALIBRE 6 Y UN ALAMBRE HORIZONTAL CALIBRE 5, ABERTURA 50 MM X 200 MM Y POSTES PARA EMPOTRAR DE 3.10 MTS DE LONGITUD CALIBRE 16 LADOS 2 1/4" X 2 1/4" CON TAPA EN POLIPROPILENO, KIT DE INSTALACIÓN COMPUESTO POR ABRAZADERA ELABORADAS EN PLATINA DE ACERO CON TORNILLOS Y TUERCAS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE. TODOS LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DEBEN ESTAR RECUBIERTOS PARA RESISTENCIA AL INTERPERISMO POR PRIMER EPÓXICO RICO EN ZINC HORNEADO EN BASE A POLIÉSTER TERMOENDURECIDO DE 100 MICRAS DE ESPESOR MÍNIMO (NORMA ASTMD 7091). LOGRANDO UNA RESISTENCIA EN CÁMARA SALINA DE 1.000 HORAS(NORMA ASTM B-117) RESISTENTE A LA CORROSIÓN.	ML	$	436.000,00
POLVO DE LADRILLO COLOR LADRILLO	M3	$	344.770,00
BLOQUE GRAN TOSCANO 0,12X0,12X0,50M GRIS	M2	$	4.000,00
DIVISIONES PARA BAÑO EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 SATINADO CALIBRE 20, ENTAMBORADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	$	902.000,00
BARRA DE PARED FIJA PARA DISCAPACITADOS DE ACERO INOXIDABLE	UND	$	303.769,70
BARRA DE SEGURIDAD X2 ANTIDESLIZANTE 40CM EN ACERO INOX	UND	$	156.000,00
CUBIERTA MASTER 1000 1X6MT AZUL CAL.28 0.36MM	M2	$	44.917,05
TORNILLO CUBIERTA CAPUCHÓN 12 X 1 1/2PG PTA BROCA	UND	$	1.635,40
SELLADOR POLIURETANO ELÁSTICO BLANCO 300ML TIPO SIKAFLEX 1A PLUS O SIMILAR	UND	$	69.720,00
REFUERZO EN IMPERMEABILIZACIONES ACRILICAS Y POLIURETANOS 1X50M TIPO SIKA FELT FPP-30 O SIMILAR	UND	$	158.625,00
IGASOL CUBIERTA 20K	UND	$	363.625,00
ESTERA PARA LOCAL DE 1,68M X 1,25M (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN)	UND	$	600.000,00
ESTERA PARA LOCAL DE 2,98M X 1,25M (INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA LA FABRICACIÓN E INSTALACIÓN)	UND	$	1.016.180,00
PERFIL CHS 4" X 4mm SEGÚN DISEÑO	KG	$	8.500,00
ARENA SILICEA BULTO POR 25 KG	UND	$	16.000,00

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE MATERIALES

MALLA CUADRADA DE 1-1/2" , TIPO DE HILO: FIBRA DE POLIETILENO DE ALTO PESO MOLECULAR, TORCIDA Y ANUDADA	M2	$	52.000,00
TENSOR TRABAJO PESADO 3/8 X 6 PULG	UND	$	18.070,00
GUAYA DE ACERO RECUBIERTA PVC DE 75 M, 5 MM, CARGA 1.520 KG	ML	$	7.624,93
GRAPAS SUJETA MALLA	UND	$	1.500,00
BUTACA O SILLA PARA ESTADIO ESPALDAR ALTO (Asiento inyectado en polipropileno, Dimensiones: ancho 41,5cm, profundidad 40cm, Alto 34 cm. Anclaje en 4 puntos)	UND	$	71.236,00
PERNOS GALVANIZADOS DE 1/8X1 1/2 DE LARGO	UND	$	4.500,00
TUBO ESTRUCTURAL REDONDO DE 3" 3MM	ML	$	66.131,00
BARRAS DOMINADAS TRIANGULARES	UND	$	4.489.000,00
BARRAS DOMINADAS CON ABDOMINALES	UND	$	9.989.000,00
BARRAS MINI COMBINADAS	UND	$	2.389.000,00
BARRAS CON PASAMANOS	UND	$	2.389.000,00
ACERO ESTRUCTURAL REDONDO	KG	$	8.515,00
PERNO ANCLAJE TIPO BASTÓN A-307, 1/2" X 40CM	UND	$	17.896,30
TUBO CERRAMIENTO REDONDO GALV CAL 16 (1,5MM) 2" X 6MTS A500 GR C	ML	$	20.697,33
LÁMINA HR A36 9.0 MM 1.2M X 2,4M	UND	$	1.174.290,00
PLATINA 6,4MM A36 1,219M X 2,44M	UND	$	526.110,00
PANEL DE FABRICACION ESPECIAL EN FORMA DE ACORDEÓN CON DIMENSIONES DE 0.71X0.44X2.44 (ANCHO, PROFUNDIDAD Y ALTURA) SEGUN DISEÑO; ELABORADO A PARTIR DE UNA LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 1.22m x 2.44m. ELEMENTO PUNZONADOS Y PINTADOS SEGUN DISEÑO CON PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMO DE 80 MICRONES)	UND	$	1.189.592,00
CORTASOLES CON DIMENSIONES DE 0.45X2.29 M ELABORADOS EN LÁMINA GALVANIZADA, PUNZONADOS Y PINTADOS SEGUN DISEÑO; PINTURA ELECTROESTATICA TIPO POLIESTER TERMOCURADA CON ESPESOR DE CAPA MINIMO DE 80 MICRONES; ELABORADOS A PARTIR DE UNA LÁMINA GALVANIZANA DE 1.22X2.44 M	PAR	$	1.249.072,00
VENTANA METÁLICA DE 5,64 M X 0,38 M EN TUBERÍA REDONDA Y PLATINA	UND	$	1.860.000,00
PORTON EN REJA CONTEMPORANEA ALTURA 2.40 MTS X ANCHO 2,75 MTS ABATIBLE DE DOS HOJAS, GALVANIZADA Y PINTADA CON PINTURA EN POLIESTER TERMOENDURECIDO, ELECTROSOLDADA, INCLUYE POSTE CARGADOR Y POSTE CERRADOR, LLEVA BISAGRA CON GRASERA Y BALÍN Y UN PASADOR PORTA CANDADO O TIPOMAUSER CALIDAD DEACERO	UND	$	4.383.513,75
JUEGO DE 3 BASES ALMOADILLAS PARA BEISBOL. INCLUYE ANCLAJES	UND	$	2.912.869,30
HOME PLATE PARA BEISBOL	UND	$	1.173.702,20
PITCHING PLATE PARA BEISBOL	UND	$	300.180,10
POSTE FOUL COLOR REGLAMENTARIO AMARILLO	PAR	$	11.269.390,00
TABLERO ELECTRONICO DE MARCACION PARA BEISBOL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, BASE, TECHO PROTECTOR DE LLUVIAS, SOPORTES	UND	$	35.127.275,00
DEMARCADOR VISUAL DE 0,10M ANCHO X 0,2M DE LARGO X 0,06M DE ESPESOR	UND	$	1.800,00
PORTON EN REJA CONTEMPORANEA ALTURA 2.00 MTS X ANCHO 4 MTS ABATIBLE DE DOS HOJAS, GALVANIZADA Y PINTADA CON PINTURA EN POLIESTER TERMOENDURECIDO, ELECTROSOLDADA, INCLUYE POSTE CARGADOR Y POSTE CERRADOR, LLEVA BISAGRA CON GRASERA Y BALÍN Y UN PASADOR PORTA CANDADO O TIPOMAUSER CALIDAD DEACERO	UND	$	5.313.350,00
VENTANA METÁLICA DE 4,70 M X 0,38 M EN TUBERÍA REDONDA Y PLATINA	UND	$	1.550.000,00
MAQUINA MASAJEADOR DE ESPALDA	UND	$	4.870.972,00
SELLO DE POLIURETANO AUTONIVELANTE.	KG	$	58.000,00
CINTA DE POLIURETANO (SIKAROD)	ML	$	2.000,00
BANCA DE ABDOMINALES DOBLE	UND	$	4.234.523,00
CONTENEDOR ADAPTADO SEGÚN DISEÑOS	UND	$	65.410.564,59
TERRAPLEN	M3	$	85.000,00
REDUCTOR DE VELOCIDAD 100 CM X 35 CM X 5 CM (INCLUYE TORNILLOS)	UND	$	162.000,00
JUEGOS DE RED CON EQUILIBRIO, DESLIZADERO, ESCALERA COLGANTE, MINI MURO ESCALAR	UND	$	323.843.058,00
JUEGO COLUMPIO MÚLTIPLE CON CESTA ROTOMOLDEADA CAPACIDAD 9 USUARIOS	UND	$	124.131.632,30
COMPUERTA RECTANGULAR VÁSTADO NO ASCENDENTE V.A. 40CMx80CM	UND	$	6.500.000,00
ADOQUIN TIPO PIEDRAQUIN 0,08M	UND	$	2.630,00
BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO A-80 DE 3000 PSI (20CM X 35CM X 80CM)	M3	$	54.275,00
ARENA SILICEA BULTO POR 25 KG	UND	$	16.000,00
SUMINISTRO DE PORTERÍA MICROFUTBOL CON TABLERO DE BASQUETBOL FIJA EN ESTRUCTURA METÁLICA ANTIVANDALICA	UND	$	2.500.000,00
SUMINISTRO DE SET COMPLETO DE VOLEIBOL (MALLA Y POSTES)	UND	$	1.200.000,00
GRAMA ZOYSIA JAPONICA	M2	$	12.000,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

PRESUPUESTO INTERVENTORÍA

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA AL PROYECTO CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCION DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

PRESUPUESTO

CANT.	CARGO / OFICIO	COSTOS DE PERSONAL	PARTICIPACIÓN (mes)	DEDICACIÓN (h-mes)	VALOR PARCIAL ($)
(1)		(2)	(3)	(4)	(1)*((2)+(3))*(4) = (5)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
PERSONAL PROFESIONAL					
1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 5.341.000,00	8,00	30%	$ 12.818.400,00
1	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 4.985.000,00	8,00	100%	$ 39.880.000,00
1	PROFESIONAL SISO	$ 4.985.000,00	8,00	50%	$ 19.940.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO					
1	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	$ 1.838.000,00	8,00	100%	$ 14.704.000,00
1	CONTADOR	$ 4.985.000,00	8,00	10%	$ 3.988.000,00
1	ABOGADO	$ 4.985.000,00	8,00	10%	$ 3.988.000,00
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)	$ 95.318.400,00
				FACTOR MULTIPLICADOR (7)	**2,13**
				SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)	**$ 203.028.192,00**

CANT.	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($)	UTILIZACION	VALOR PARCIAL ($)
(8)			(9)	(10)	(8)*(9)*(10) = (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
COSTOS DE TRANSPORTE, ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA					
1	Alquiler de Camioneta 4x4 cc <2000, incluye conductor, gasolina, peajes	Mes	$ 7.500.000,00	5,00	$ 37.500.000,00
1	Alquiler de Oficina, incluye dotación y servicios publicos, comunicaciones, impresoras, papeleria	Mes	$ 2.000.000,00	8,00	$ 16.000.000,00
OTROS COSTOS					
				SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (13) = (B)	**$ 53.500.000,00**
				TOTAL COSTOS = (A) + (B) = (C)	**$ 256.528.192,00**
				IVA (19%)	**$ 48.740.356,48**
				TOTAL COSTOS MAS IVA	**$ 305.268.548,48**
ESTAMPILLAS DEPARTAMENTALES					
1	Estampilla Pro Desarrollo Departamental			2,00%	$ 6.105.370,97
2	Estampilla Pro Cultura			0,50%	$ 1.526.342,74
3	Estampilla para el bienestar del adulto mayor			3,00%	$ 9.158.056,45
4	Estampilla Pro Universidad de Córdoba			2,00%	$ 6.105.370,97
5	Estampilla Pro Deporte y recreación			2,50%	$ 7.631.713,71
				TOTAL	**$335.795.403,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE MONTERÍA

CÁLCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
1	**SALARIO BÁSICO**	**100,00%**
2	**PRESTACIONES SOCIALES**	**22,78%**
	Primas de Servicio	8,33%
	Vacaciones	5,00%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,12%
3	**SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL**	**27,46%**
	Salud	8,50%
	ARL	6,96%
	Pensiones	12,00%
4	**OTROS**	**11,05%**
	Caja de Compensacion	4,00%
	ICBF	3,00%
	Sena	2,00%
	Dotaciones	0,75%
	Indemnizaciones	0,50%
	Seguros de Ley	0,50%
	Prestaciones extralegales	0,30%
	SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4	**161,29%**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**%**
5	**ADMINISTRACIÓN Y GASTOS INDIRECTOS**	
5,1	**GASTOS GENERALES**	**24,00%**
	Elementos de seguridad industrial	3,00%
	Personal administrativo no facturado	7,00%
	Personal profesional no facturado	14,00%
5,2	**GASTOS DE LEGALIZACIÓN**	**0,80%**
	Pólica única de cumplimiento	0,50%
	Póliza de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones legales	0,15%
	Póliza calidad del servicio	0,15%
	SUB-TOTAL 5	**24,80%**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**%**
6	**HONORARIOS (INCLUYE GASTOS CONTINGENTES)**	**27,00%**
	FACTOR MULTIPLICADOR	
	FACTOR MULTIPLICADOR (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	**2,13**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCION DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERIA - CÓRDOBA

DISTANCIA A LAS CANTERAS Y BOTADEROS CERTIFICADOS

DESCRIPCIÓN	DISTANCIA KG	UNIDAD	MATERIALES
CANTERA	29,5	KM	Material seleccionado o recebo. Triturado, Material Subbase, Base granular, Arena desde Cantera, Afirmado, entre otros.
BOTADERO - RELLENO SANITARIO	5	KM	Sitio autorizado por el municipio

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CUADRO DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

EQUIPO O MAQUINARIA	UND	TARIFA HORA
BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP, MOTOR DE 2200 RPM, LONGITUD DE HOJA 4,80 M	HORA	$ 240.000,00
CARGADOR DE CUCHARON	HORA	$ 180.000,00
CARRO CANASTA CON BRAZO HIDRAULICO	HORA	$ 170.000,00
CARROTANQUE DE AGUA 10000 LITROS	HORA	$ 100.000,00
CIZALLA	HORA	$ 1.450,00
COMPACTADOR DE LLANTAS PT 120 R	HORA	$ 200.000,00
COMPRESOR CON MARTILLO	HORA	$ 120.000,00
COMPRESOR PORTÁTIL DE 70 A 120 HP, CON MARTILLO	HORA	$ 35.000,00
CORTABALDOSA	HORA	$ 3.750,00
EQUIPO COMPACTADOR (CANGURO)	HORA	$ 25.000,00
EQUIPO COMPACTADOR (RANA)	HORA	$ 9.500,00
EQUIPO DE OXICORTE Y SOLDADURA, CAPACIDAD DE CORTE 6-14	HORA	$ 18.000,00
EQUIPO DE SOLDADURA	HORA	$ 14.000,00
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	DIA	$ 180.000,00
EQUIPO PINTURA	HORA	$ 10.000,00
FORMALETA METALICA	HORA	$ 2.500,00
GRUA SENCILLA	HORA	$ 180.000,00
Herramienta menor (5%MO)	%	5%
JUEGO DE ANDAMIOS	HORA	$ 620,00
MEZCLADORA 1 SACO	DIA	$ 70.000,00
MINICARGADOR	HORA	$ 100.000,00
MINICARGADOR CON MARTILLO	HORA	$ 130.000,00
MOLDE PARA FLECHA, PARE, CEBRAS	UND	$ 7.500,00
MOTONIVELADORA CAT-120 O EQUIVALENTE	HORA	$ 215.000,00
MOTOSIERRA	HORA	$ 15.000,00
PULIDORA GRANDE Y PEQUEÑA	HORA	$ 3.125,00
RETROCARGADOR	HORA	$ 180.000,00
TACO METAL.LARGOS 2.20-3.30	HORA	$ 80,00
TALADRO DE 1/2"	HORA	$ 3.125,00
TALADRO PERCUTOR	HORA	$ 18.750,00
TERMINADORA DE ASFALTO	HORA	$ 250.000,00
TRONZADORA	HORA	$ 8.750,00
VIBRADOR DE CONCRETO	HORA	$ 16.000,00
VIBROCOMPACTADOR 10 Ton	HORA	$ 110.000,00
VIBROCOMPACTADOR DOBLE RODILLO DINAPAC O SIMILAR	HORA	$ 100.000,00
VOLQUETA DE 6.0 M3	HORA	$ 110.000,00
ASPERSOR MANUAL	DIA	$ 45.000,00
REGLA VIBRATORIA	HORA	$ 12.000,00
CORTADORA PARA PAVIMENTO	DIA	$ 110.000,00
COMPRESOR (Barrido y/o Soplado de la Superficie Pavimento)	DIA	$ 103.000,00
VEHÍCULO DELINEADOR PARA APLICACIÓN DE PINTURA CON MÍNIMO 2 BOQUILLAS (NTC 4744-2)	HORA	$ 215.359,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

PRESUPUESTO OFICIAL

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ANALISIS DE COSTOS DE CUADRILLAS

DESCRIPCION	CUADRILLAS	COSTO
1 AYUDANTE	CUADRILLA 1	$ 86.065,74
2 AYUDANTES	CUADRILLA 2	$ 172.131,48
1 OFICIAL + 1 AYUDANTE	CUADRILLA 3	$ 176.167,96
1 OFICIAL + 2 AYUDANTES	CUADRILLA 4	$ 262.233,71
1 OFICIAL + 3 AYUDANTES	CUADRILLA 5	$ 348.299,45
1 OFICIAL + 4 AYUDANTES	CUADRILLA 6	$ 434.365,19
1 OFICIAL + 5 AYUDANTES	CUADRILLA 7	$ 520.430,93
1 OFICIAL + 6 AYUDANTES	CUADRILLA 8	$ 606.496,68
1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS	CUADRILLA 9	$ 329.122,67
1 AYUDANTE ENTENDIDO	CUADRILLA 10	$ 86.065,74
1ELECTRICISTA+ 1 AYUD. ENTENDIDO	CUADRILLA 11	$ 349.887,96
1 SOLDADOR + 1 AYUD ENTENDIDO	CUADRILLA 12	$ 234.983,96
MAESTRO	CUADRILLA 13	$ 133.088,89
1 PLOMERO+ 1 AYUDANTE	CUADRILLA 14	$ 219.154,63
1 PLOMERO+ 2 AYUDANTE	CUADRILLA 15	$ 305.220,37
1 ELECTR+1 AYU. ENTEND.+1 AYUD.	CUADRILLA 16	$ 435.953,71

DESCRIPCION	SALARIO BASE (DIA)	PRESTACIONES SOCIALES	VALOR JORNAL + PRESTACIONES
AYUDANTE	$ 47.450	81%	$ 86.066
OFICIAL	$ 50.000	80%	$ 90.102
TOPOGRAFO	$ 93.333	60%	$ 148.918
CADENERO	$ 50.000	80%	$ 90.102
AYUDANTE ENTENDIDO	$ 47.450	81%	$ 86.066
ELECTRICISTA	$ 166.667	58%	$ 263.822
SOLDADOR	$ 93.333	60%	$ 148.918
MAESTRO	$ 83.333	60%	$ 133.089
PLOMERO	$ 83.333	60%	$ 133.089

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

PRESUPUESTO OFICIAL
GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

LISTADO DE PRECIOS TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO
TRANSPORTE DE MATERIALES	m3/km	$ 2.000,00
TRANSPORTE DE MEZCLA DENSA CALIENTE TIPO MDC-19	m3	$ 1.500,00

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ESTUDIO DE MERCADO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO ELEGIDO	Cotización No. 1 VALOR UNITARIO OFERTADO					Cotización No. 2 VALOR TOTAL OFERTADO					Cotización No. 3 VALOR TOTAL OFERTADO					RESULTADO (EXPLICACION DE LA ELECCIÓN)
					VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	
1	ARENA DE RIO	M3	1,00	84.669	$ 60.000,00	$ 11.400	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 71.400	**COTIZADO GRUPO AGREGAR SAS**	$ 65.450,00	$ 12.436	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 77.886	**COTIZADO EN CANTERA EL ESFUERZO**	$ 88.000	$ 16.720	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 104.720	**COTIZADO EN JEMV CONSTRUCTOR S.A.S**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
2	TRITURADO	M3	1,00	98.611	$ 93.000,00	$ 17.670	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 110.670	**COTIZADO GRUPO AGREGAR SAS**	$ 85.600,00	$ 16.264	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 101.864	**COTIZADO EN CANTERA EL ESFUERZO**	$ 70.000,00	$ 13.300	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 83.300	**COTIZADO EN JEMV CONSTRUCTOR S.A.S**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
3	SUBBASE GRANULAR	M3	1,00	64.260	$ 45.000,00	$ 8.550	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 53.550	**COTIZADO EN AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE**	$ 55.000,00	$ 10.450	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 65.450	**COTIZADO EN JEMV CONSTRUCTOR S.A.S**	$ 62.000,00	$ 11.780	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 73.780	**COTIZADO EN CANTERA EL ESFUERZO**	
4	BASE GRANULAR	M3	1,00	82.546	$ 56.000,00	$ 10.640	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 66.640	**COTIZADO EN AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE**	$ 58.000,00	$ 11.020	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 69.020	**COTIZADO EN JEMV CONSTRUCTOR S.A.S**	$ 94.100	$ 17.879	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 111.979	**COTIZADO GRUPO AGREGAR SAS**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
5	MATERIAL SELECCIONADO	M3	1,00	33.717	$ 38.000,00	$ 7.220	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 45.220	**COTIZADO EN AGREGADOS Y CANTERAS DEL NORTE**	$ 35.000,00	$ 6.650	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 41.650	**COTIZADO EN CANTERA EL ESFUERZO**	$ 12.000,00	$ 2.280	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 14.280	**COTIZADO EN JEMV CONSTRUCTOR S.A.S**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
6	CEMENTO GRIS	KG	1,00	815	$ 728	$ 138	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 866	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 709	$ 135	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 844	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 736		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 736	**COTIZADO HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
7	PIEDRA RAJÓN	M3	1,00	74.811	$ 55.000,00	$ 10.450	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 65.450	**COTIZADO GRUPO AGREGAR SAS**	$ 85.600,00	$ 16.264	NO Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 101.864	**COTIZADO EN CANTERA EL ESFUERZO**	$ 48.000	$ 9.120	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 57.120	**COTIZADO EN JEMV CONSTRUCTOR S.A.S**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
8	BLOQUE SEMIESTRUCTURAL 12"20"40 CM	UND	1,00	3.223	$ 3.112		15% AD + TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.112	**COTIZADO EN TECNOBLOQUES**		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 3.335		15% AD + TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.335	**COTIZADO HOMECENTER**	
9	ALAMBRE NEGRO CHIPA 1KG	KG	1,00	8.980	$ 5.950	$ 1.131	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 7.081	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 7.689	$ 1.461	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 9.150	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 9.000	$ 1.710	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 10.710	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
10	GRANITO	KG	1,00	1.095	$ 540	$ 103	* VER NOTA	$ 642	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 628	$ 119	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 747	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 1.895		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.895	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
11	CEMENTO BLANCO	KG	1,00	2.394	$ 1.880	$ 357	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.237	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 2.060	$ 391	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.451	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 2.095	$ 398	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.493	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
12	CAL HIDRATADA	KG	1,00	1.853	$ 1.227	$ 233	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.460	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 1.624	$ 309		$ 1.933	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 1.820	$ 346		$ 2.166	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
13	ESTUFA INDUSTRIAL 3 QUEMADORES EN ACERO INOX.	UND	1,00	2.358.113	$ 2.384.615	$ 453.077	No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.837.692	**COTIZADO EN C. SERLEC**	$ 1.578.600	$ 299.934	No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.878.534	https://refrisander.com/producto/estufa-industrial-3-puestos-dobles-de-lujo/						
14	MESON DE TRABAJO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	2.403.299	$ 2.375.385	$ 451.323	No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.826.708	**COTIZADO EN C. SERLEC**	$ 1.979.890		No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.979.890	**COTIZADO EN HOMECENTER**						
15	MESON DE LAVADO EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	3.097.346	$ 2.584.615	$ 491.077	No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.075.692	**COTIZADO EN C. SERLEC**	$ 3.119.000		No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.119.000	**COTIZADO EN HOMECENTER**						
16	ESTANTANTERIA DE 6 ENTREPAÑOS ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	575.550	$ 480.000	$ 91.200	No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 571.200	**COTIZADO EN C. SERLEC**	$ 579.900		No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 579.900	**COTIZADO EN HOMECENTER**						
17	REPISA METALICA PARA PARED ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	327.250	$ 275.000	$ 52.250	No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 327.250	**COTIZADO EN C. SERLEC**			No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA								
18	MESON CON 5 AZAFATES EN ACERO INOXIDABLE	UND	1,00	2.919.802	$ 2.453.615	$ 466.187	No Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.919.802	**COTIZADO EN C. SERLEC**											
19	GEOTEXTIL NO TEJIDO 120G - 1600 (110 MTS x 3.8)	M2	1,00	5.885	$ 4.620	$ 878		$ 5.498	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 3.697	$ 702		$ 4.399	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 6.518	$ 1.238		$ 7.756	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
20	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2000 3.5 X 120	M2	1,00	7.837	$ 6.896	$ 1.310		$ 8.206	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 4.890	$ 929		$ 5.819	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 7.972	$ 1.515		$ 9.487	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
21	GEOTEXTIL NO TEJIDO 2500 3.8 X 110	M2	1,00	8.240	$ 7.230	$ 1.374		$ 8.604	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 5.294	$ 1.006		$ 6.300	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 8.250	$ 1.568		$ 9.818	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
22	LONA VERDE - CERRAMIENTO	ML	1,00	3.270	$ 2.322	$ 441		$ 2.763	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 1.933	$ 367		$ 2.300	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 3.990	$ 758		$ 4.748	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
23	ANTISOL PARA CURADO CONCRETO	KG	1,00	36.984	$ 29.750	$ 5.653		$ 35.403	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 41.996	$ 7.979		$ 49.975	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 21.492	$ 4.084		$ 25.576	**PVC MONTERIA SAS**	
24	ANGULO 30 X 20 MM CAL 26 X 2.44	UND	1,00	4.696	$ 4.862	$ 924	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 5.786	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 3.512	$ 667	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 4.179	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 3.465	$ 658	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 4.123	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
25	CLAVO ANCLAJE ACERO 1"-4"	LB	1,00	10.472	$ 7.400	$ 1.406	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 8.806	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 9.000	$ 1.710	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 10.710	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 10.000	$ 1.900	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 11.900	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
26	CLAVOS DE ANCLAJE HIERRO 1" - 4"	LB	1,00	5.950	$ 4.700	$ 893		$ 5.593	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 4.900	$ 931		$ 5.831	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 5.400	$ 1.026		$ 6.426	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
27	LUA DE AGUA 150 - 220	UND	1,00	2.195	$ 1.700	$ 323	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.023	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 1.933	$ 367	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.300	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 1.900	$ 361	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.261	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
28	CINTA MALLA PARA DRYWALL, ROLLO DE 150 MTS	UND	1,00	21.622	$ 17.510	$ 3.327	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 20.837	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 20.000	$ 3.800	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 23.800	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 17.000	$ 3.230	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 20.230	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
29	OMEGA CON REBORDE CAL 26 X 2.44	UND	1,00	7.207	$ 8.211	$ 1.560	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 9.771	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 5.336	$ 1.014	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 6.350	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 4.622	$ 878	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 5.500	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
30	MASILLA PARA DRYWALL 1GL	GAL	1,00	23.153	$ 16.500	$ 3.135	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 19.635	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 20.420	$ 3.880	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 24.300	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 21.450	$ 4.076	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 25.526	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
31	PARAL 39 CAL 26 X 2.44	UND	1,00	13.938	$ 11.420	$ 2.170	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 13.590	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 10.168	$ 1.932	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 12.100	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 13.550	$ 2.575	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 16.125	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
32	ANGULO 20 X 20 MM CAL 26 X 2.44	UND	1,00	2.876	$ 2.300	$ 437		$ 2.737	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 2.500	$ 475		$ 2.975	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 2.450	$ 466		$ 2.916	**COTIZADO EN HOMECENTER**	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ESTUDIO DE MERCADO
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO ELEGIDO	Cotización No. 1 VALOR UNITARIO OFERTADO					Cotización No. 2 VALOR TOTAL OFERTADO					Cotización No. 3 VALOR TOTAL OFERTADO					RESULTADO (EXPLICACION DE LA ELECCIÓN)
					VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	
33	PLACA EN YESO 1.22 MTS X 2.44 MTS	UND	1,00	50.964	$ 39.900	$ 7.581	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 47.481	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 49.580	$ 9.420	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 59.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 39.000	$ 7.410	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 46.410	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
34	TORNILLO PARA DRYWALL	UND	1,00	58	$ 20	$ 4	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 24	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 42	$ 8	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 50	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 84	$ 16	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 100	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
35	VINILO TIPO 1	GAL	1,00	89.100	$ 80.589	$ 15.312	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 95.901	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 73.109	$ 13.891	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 87.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 84.400		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 84.400	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
36	ESTUCO PLASTIC EXTERIOR E INTERIOR X 30 KG/5 GL	UND	1,00	92.160	$ 34.800	$ 6.612	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 41.412	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 150.168			$ 150.168	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 84.900			$ 84.900	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
37	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC - 19	M3	1,00	524.000	$ 524.000	$ 99.560	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 623.560	**COTIZADO EN MHC INGENIERIA**		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -	**COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
38	CERÁMICA DE PISO 30 X 30	M2	1,00	52.667	$ 43.697	$ 8.303	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 52.000	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 46.218	$ 8.782	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 55.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 42.857	$ 8.143	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 51.000	**COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
39	PEGACOR CERÁMICA 1 KG	KG	1,00	7.425	$ 1.345	$ 255	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.600	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 1.486	$ 282	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.768	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 18.908		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 18.908	**COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
40	FIJAPLUS X 2 KILOS	UND	1,00	10.000	$ 5.530	$ 1.051	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 6.581	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 9.800	$ 1.862	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 11.662	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 9.880	$ 1.877	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 11.757	**COTIZADO EN ALFAGRES S.A**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
41	ESTOPA X 1 KG	UND	1,00	8.500	$ 6.500	$ 1.235	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 7.735	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 7.050	$ 1.340	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 8.390	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 7.878	$ 1.497	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 9.375	**COTIZADO EN ALFAGRES S.A**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
42	PIRLAN EN ALUMINIO	ML	1,00	10.833	$ 8.824	$ 1.676	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 10.500	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 10.084	$ 1.916	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 12.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 8.403	$ 1.597	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 10.000	**COTIZADO EN ALFAGRES S.A**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
43	ACERO DE REFUERZO Fy = 410 Mpa	KG	1,00	3.833																
44	ALAMBRE NEGRO CHIPA 1KG	KG	1,00	8.980	$ 5.950	$ 1.131	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 7.081	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 7.689	$ 1.461	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 9.150	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 9.000	$ 1.710	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 10.710	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
45	RODILLO DE FELPA	UND	1,00	8.133	$ 5.462	$ 1.038	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 6.500	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 4.202	$ 798	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 5.000	**COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES**	$ 12.900			$ 12.900	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
46	BROCHA DE CERDA 4	UND	1,00	15.329	$ 12.000	$ 2.280	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 14.280	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 13.200	$ 2.508	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 15.708	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 16.000		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 16.000	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
47	ACRONAL	KG	1,00	200	$ 155	$ 29	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 184	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 190	$ 36	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 226	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 160	$ 30	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 190	**COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
48	PINTURA TIPO ESMALTE	GAL	1,00	108.467	$ 89.832	$ 17.068	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 106.900	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 92.941	$ 17.659	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 110.600	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 107.900		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 107.900	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
49	MANTO REAL ADHESIVO FOIL ALUMINIO 20 V	ROL	1,00	158.195	$ 118.815	$ 22.575	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 141.390	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 147.059	$ 27.941	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 175.000	**COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES S.A**						TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
50	TEJA TIPO SANDWICH	M2	1,00	188.123	$ 294.118	$ 55.882	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 350.000	**COTIZADO EN INVERMETAL**	$ 103.709	$ 19.705	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 31.518	https://estrutechos.com/producto/panel-termoacustico-tipo-sandwich/	$ 182.850			$ 182.850	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
51	CERRADURA PARA PUERTAS	UND	1,00	68.300	$ 46.218	$ 8.782	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 55.000	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 54.622	$ 10.378	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 65.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 84.900			$ 84.900	**COTIZADO EN HOMECENTER**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
52	CERRADURA DE PLOMO PARA PUERTA	UND	1,00	83.500	$ 71.429	$ 13.571	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 85.000	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 68.908	$ 13.092	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 82.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**						TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
53	BISAGRAS	PAR	1,00	17.750	$ 13.866	$ 2.634	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 16.500	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 15.966	$ 3.034	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 19.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**						TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
54	SOLDADURA 6011 DE 1/8	KG	1,00	15.119	$ 12.410	$ 2.358	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 14.768	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 21.088		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 21.088	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 7.983	$ 1.517	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 9.500	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
55	SOLDADURA 6013 DE 1/8	KG	1,00	15.575	$ 11.460	$ 2.177		$ 13.637	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 21.088		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 21.088	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 10.084	$ 1.916		$ 12.000	**COTIZADO EN EQUISEG PLUS**	
56	SOLDADURA 7018 DE 1/8	KG	1,00	18.602	$ 12.410	$ 2.358		$ 14.768	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 22.437		Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 22.437	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**						
57	TUBO RECTANGULAR 100 x 50 x 2mm Cal.14 x 6m	UND	1,00	253.537	$ 219.000	$ 41.610	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 260.610	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 214.286	$ 40.714	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 255.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 205.882	$ 39.118	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 245.000	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
58	PLATINA DE ANCLAJE DE ACERO DE 10 cm x 10 cm X 5/8"	UND	1,00	45.000	$ 36.770	$ 6.986	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 43.756	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 32.500	$ 6.175	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 38.675	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 44.174	$ 8.393	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 52.567	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
59	TUBERÍA GALVANIZADA 120X60X6MTS 2,0 MM	UND	1,00	287.844	$ 276.900	$ 52.991	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 331.891	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 245.600	$ 46.664	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 292.264	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 201.157	$ 38.220	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 239.377	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
60	PLATINA DE ACERO DE 1" X 3/16" X 6MTS	UND	1,00	69.000	$ 58.824	$ 11.176	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 70.000	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 56.303	$ 10.697	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 67.000	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 58.824	$ 11.176	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 70.000	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
61	PLATINA 2 X 1/8 X 6 MT	UND	1,00	51.087	$ 40.960	$ 7.782		$ 48.742	**COTIZADO EN DISTRIAS**						$ 44.900	$ 8.531		$ 53.431	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
62	PLATINA 2 X 3/16 X 6MTS	UND	1,00	78.046	$ 59.720	$ 11.347		$ 71.067	**COTIZADO EN DISTRIAS**						$ 71.450	$ 13.576		$ 85.026	**COTIZADO EN HOMECENTER**	
63	ÁNGULO DE ACERO DE 1" X 1/8" X 6MTS	UND	1,00	72.561	$ 37.130	$ 7.055	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 44.185	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 38.235	$ 7.265	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 45.500	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 107.563	$ 20.437	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 128.000	**COTIZADO EN FERRETERÍA ASI**	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES
64	ÁNGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1/8" X 6MTS	UND	1,00	79.299	$ 56.880	$ 10.807		$ 67.687	**COTIZADO EN DISTRIAS**	$ 76.134	$ 14.465		$ 90.599	**COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS**	$ 66.900	$ 12.711		$ 79.611	**COTIZADO EN HOMECENTER**	

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ESTUDIO DE MERCADO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO ELEGIDO	Cotización No. 1 VALOR UNITARIO OFERTADO					Cotización No. 2 VALOR TOTAL OFERTADO					Cotización No. 3 VALOR TOTAL OFERTADO					RESULTADO (EXPLICACION DE LA ELECCIÓN)
					VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	
65	ÁNGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 3/16 X 6MTS	UND	1,00	100.960	$ 83.270	$ 15.821		$ 99.091	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 88.450	$ 16.806		$ 105.256	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 82.800	$ 15.732		$ 98.532	COTIZADO EN HOMECENTER	
66	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 100X100 CAL 14 (2MM) X 6 MTS A500 GR	UND	1,00		$ 221.215	$ 42.031		$ 263.246	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -		$ 314.500	$ 59.755		$ 374.255	COTIZADO EN HOMECENTER	
67	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 50X50 CAL 16 (1,5MM) X 6 MTS A500 GR	UND	1,00		$ 86.210	$ 16.380		$ 102.590	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -		$ 133.900	$ 25.441		$ 159.341	COTIZADO EN HOMECENTER	
68	TUBO ESTRUCTURAL CUADRADO 70X70 CAL 14 (1,5MM) X 6 MTS A500 GR	UND	1,00		$ 154.165	$ 29.291		$ 183.456	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -		$ 129.900	$ 24.681		$ 154.581	COTIZADO EN HOMECENTER	
69	TUBO ESTR RECTANGULAR NEGRO 76X38 CAL 14 (2,0MM) X 6MTS ASTM A500 GR	UND	1,00		$ 125.040	$ 23.758		$ 148.798	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -		$ 178.300	$ 33.877		$ 212.177	COTIZADO EN HOMECENTER	
70	PHR-C 100 X 50 C 16 (1.5) NEGRO	UND	1,00		$ 92.265	$ 17.530		$ 109.795	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -		$ 99.900	$ 18.981		$ 118.881	COTIZADO EN HOMECENTER	
71	PHR-C 150 X 50 C 14 (2.0) NEGRO	UND	1,00	187.077	$ 167.940	$ 31.909		$ 199.849	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 143.782	$ 27.319		$ 171.101	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 159.900	$ 30.381		$ 190.281	COTIZADO EN HOMECENTER	
72	PHR-C 120 X 60 C 16 (1.5) NEGRO	UND	1,00		$ 111.450	$ 21.176		$ 132.626	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -		$ 143.400	$ 27.246		$ 170.646	COTIZADO EN HOMECENTER	
73	TUBO CERRAMIENTO REDONDO GALV CAL 16 (1,5MM) 1" X 6MTS A500 GR C	UND			$ 48.500	$ 9.215		$ 57.715	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -							
74	TUBO CERRAMIENTO REDONDO GALV CAL 16 (1,5MM) 1-1/2" X 6MTS A500 GR C	UND			$ 71.105	$ 13.510		$ 84.615	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 91.513	$ 17.387		$ 108.900	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS						
75	TUBO CERRAMIENTO REDONDO GALV CAL 16 (1,5MM) 2" X 6MTS A500 GR C	UND		124.184	$ 88.880	$ 16.887		$ 105.767	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 119.832	$ 22.768		$ 142.600	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS						
76	RODACHINES PARA PUERTAS CORREDIZAS	UND	1,00	112.667	$ 85.714	$ 16.286	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 102.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 100.840	$ 19.160	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 120.000	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 97.479	$ 18.521	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 116.000	COTIZADO EN FERRETERÍA ASI	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
77	ANTICORROSIVO ROJO GALON	UND	1,00	74.400	$ 56.218	$ 10.681	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 66.899	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 74.286	$ 14.114	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 88.400	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 67.900		Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 67.900	COTIZADO EN HOMECENTER	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
78	PINTURA EPÓXICA MAS DISOLVENTE	GAL	1,00	171.501	$ 139.496	$ 26.504	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 166.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 148.741	$ 28.261	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 177.002	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS						TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
79	TORNILLO 3"	LB	1,00	11.200	$ 9.160	$ 1.740	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 10.900	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 9.663,87	$ 1.836	Incluye TRANSPORTE	$ 11.500	COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES						TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
80	MALLA ELECTROSOLDADA 15 X 15 - 6,00 MTS X 2,35 4 MM	M2	1,00	8.492	$ 6.021	$ 1.144	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 7.165	COTIZADO EN HOMECENTER	$ 19.006	$ 3.611	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 22.617	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 8.251	$ 1.568	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 9.818	G&C EMPRESAS DE ACERO	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN 2 LAS COTIZACIONES RECIBIDAS CON MENOR PRECIO, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
81	MALLA STD NTC 5806 XX-295 7.5 MM S:15X15	M2	1,00	32.506	$ 24.000	$ 4.560		$ 28.560	COTIZADO EN DISTRIAS						$ 30.631	$ 5.820		$ 36.451	https://grafilesymallas.procura.co/producto/3404/malla-electrosoldada-75mm-de-6x235m-separacion-15x15cm	
82	ALAMBRE GALVANIZADO N° 12	KG	1,00	10.933	$ 9.664	$ 1.836	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 11.500	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 9.160	$ 1.740	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 10.900	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 8.739	$ 1.661	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 10.400	COTIZADO EN FERRETERÍA ASI	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
83	CROMATO DE ZINC	GAL	1,00	82.000	$ 71.200	$ 13.528	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 84.728	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 69.100	$ 13.129	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 82.229	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 66.422	$ 12.620	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 79.042	COTIZADO EN FERRETERÍA ASI	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
84	TUBO GALVANIZADO 1 1/2" CAL 16 X 6MTS	UND	1,00	108.000	$ 85.714	$ 16.286	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 102.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 94.118	$ 17.882	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 112.000	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 92.437	$ 17.563	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 110.000	COTIZADO EN FERRETERÍA ASI	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
85	TUBO GALVANIZADO 1 1/4" CAL 16 X 6MTS	UND	1,00	86.833	$ 70.168	$ 13.332	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 83.500	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 73.109	$ 13.891	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 87.000	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 75.630	$ 14.370	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 90.000	COTIZADO EN FERRETERÍA ASI	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
86	TUBO GALVANIZADO 3/4" CAL 16 X 6 MTS	ML	1,00	57.667	$ 47.059	$ 8.941	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 56.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 49.580	$ 9.420	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 59.000	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 48.739	$ 9.261	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 58.000	COTIZADO EN FERRETERÍA ASI	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
87	THINNER UNIVERSAL	GAL	1,00	64.033	$ 45.294	$ 8.606	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 53.900	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 50.672	$ 9.628	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 60.300	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 77.900		Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 77.900	COTIZADO EN HOMECENTER	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
88	ADOQUIN PEATONAL 20X20X6 BLANCO ARENA	UND	1,00	2.323	$ 3.905	$ 742		$ 4.647	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -							
89	ADOQUIN PEATONAL 20X20X6 VERDE	UND	1,00	2.814	$ 4.730	$ 899		$ 5.629	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -							
90	ADOQUIN PEATONAL 20X20X6 GRIS	UND	1,00	3.672	$ 3.300	$ 627		$ 3.927	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 2.871	$ 545	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.416	COTIZADO EN TECNOBLOUES						
91	ADOQUIN PEATONAL 20X20X6 GRIS CLARO	UND	1,00	3.901	$ 3.905	$ 742		$ 4.647	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 2.652	$ 504	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.156	COTIZADO EN TECNOBLOUES						
92	GUÍA 20X20X6 VERDE	UND	1,00	2.814	$ 4.730	$ 899		$ 5.629	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -							
93	ALERTA 20X20X6 VERDE	UND	1,00	2.814	$ 4.730	$ 899		$ 5.629	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -							
94	LOSETA PEATONAL 40X40X6 BLANCO ARENA	UND	1,00	13.286	$ 22.330	$ 4.243		$ 26.573	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -							

GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

ESTUDIO DE MERCADO

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO ELEGIDO	Cotización No. 1 VALOR UNITARIO OFERTADO					Cotización No. 2 VALOR TOTAL OFERTADO					Cotización No. 3 VALOR TOTAL OFERTADO					RESULTADO (EXPLICACION DE LA ELECCIÓN)
					VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	
95	ADOQUIN TIPO PIEDRAQUIN	UND	1,00	1.785	$ 3.000	$ 570		$ 3.570	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ -							
96	LOSETA PEATONAL 40X40X6 GRIS	UND	1,00	15.827	$ 14.300	$ 2.717		$ 17.017	COTIZADO EN ADOQUINAR DEL CARIBE	$ 12.300	$ 2.337	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 14.637	COTIZADO EN DIPLAS S.A.S						
97	LOSETA PEATONAL 40X40X6 NEGRA	UND	1,00	20.528	$ 21.000	$ 3.990		$ 24.990	COTIZADO EN ADOQUINAR DEL CARIBE	$ 13.500	$ 2.565	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 16.065	COTIZADO EN DIPLAS S.A.S						
98	LOSETA GUIA 40X40X6 AMARILLA	UND	1,00	21.718	$ 23.000	$ 4.370		$ 27.370	COTIZADO EN ADOQUINAR DEL CARIBE	$ 13.500	$ 2.565	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 16.065	COTIZADO EN DIPLAS S.A.S						
99	LOSETA ALERTA 40X40X6 AMARILLA	UND	1,00	21.718	$ 23.000	$ 4.370		$ 27.370	COTIZADO EN ADOQUINAR DEL CARIBE	$ 13.500	$ 2.565	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 16.065	COTIZADO EN DIPLAS S.A.S						
100	BORDILLO VEHICULAR 15X45X60CM de 5Mpa.	UND	1,00							$ 27.400	$ 5.206	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 32.606	COTIZADO EN TECNOBLOUES						
101	LADRILLO N°4 6H (9X19X38) RAYADO	UND	1,00	2.246	$ 1.860	$ -	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 1.860	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 2.600	$ 494	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 3.094	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 1.500	$ 285	Incluye el TRANSPORTE Y DESCARGUE HASTA LA OBRA	$ 1.785	COTIZADO EN HOMECENTER	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
102	ESTUCO PLASTICO INTERIOR X 27KG	UND	1,00	75.633	$ 63.025	$ 11.975	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 75.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 58.739	$ 11.161	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 69.900	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 68.908	$ 13.092	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 82.000	COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
103	PINTURA KORAZA O SIMILAR	GAL	1,00	81.100	$ 68.908	$ 13.092	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 82.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 67.143	$ 12.757	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 79.900	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 68.403	$ 12.997	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 81.400	COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
104	TUBERÍA DE 120 X 60 X 6MTS 2,0MM	UND	1,00	366.000	$ 297.833	$ 56.588	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 354.421	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 309.270	$ 58.761	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 368.031	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 315.586	$ 59.961	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 375.547	COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
105	BOMBA HIDRONEUMATICA DE 3HP	UND	1,00	4.033.333	$ 3.445.378	$ 654.622	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 4.100.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 3.319.328	$ 630.672	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.950.000	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 3.403.361	$ 646.639	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 4.050.000	COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
106	TANQUE PLÁSTICO DE 1000 LTS	UND	1,00	733.333	$ 663.866	$ 126.134	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 790.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 600.840	$ 114.160	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 715.000	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 584.034	$ 110.966	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 695.000	COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES	TENIENDO EN CUENTA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, PARA LO CUAL SE CALCULÓ EL PROMEDIO DE LOS VALORES DE DICHAS COTIZACIONES.
107	VIDRIO 5 MM INCOLORO	M2	1,00	183.333	$ 142.857	$ 27.143	Incluye TRANSPORTE e INSTALACIÓN	$ 170.000	COTIZADO POR MUEBLES Y MAS	$ 155.462	$ 29.538	Incluye TRANSPORTE e INSTALACION	$ 185.000	COTIZADO POR SUPERMUEBLES ORIENTE - SUMO	$ 163.866	$ 31.134	Incluye TRANSPORTE e INSTALACIÓN	$ 195.000	COTIZADO POR DF&G	De acuerdo al estudio de cotizaciones se realiza un analisis teniendo en cuenta, el promedio de las cotizaciones
108	VIDRIO TEMPLADO 1.5 MM	M2	1,00	273.333	$ 218.487	$ 41.513	Incluye TRANSPORTE e INSTALACIÓN	$ 260.000	COTIZADO POR MUEBLES Y MAS	$ 239.496	$ 45.504	Incluye TRANSPORTE e INSTALACION	$ 285.000	COTIZADO POR SUPERMUEBLES ORIENTE - SUMO	$ 231.092	$ 43.908	Incluye TRANSPORTE e INSTALACIÓN	$ 275.000	COTIZADO POR DF&G	De acuerdo al estudio de cotizaciones se realiza un analisis teniendo en cuenta, el promedio de las cotizaciones
109	SILICONA TRANSPARENTE	M2	1,00	42.000	$ 37.815	$ 7.185	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 45.000	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 32.773	$ 6.227	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 39.000	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 35.294	$ 6.706	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 42.000	COTIZADO EN FERROMATERIALES GARCES	De acuerdo al estudio de cotizaciones se realiza un analisis teniendo en cuenta, el promedio de las cotizaciones
110	ADITIVO ACELERANTE DE FRAGUADO	KG	1,00	25.128											$ 21.116	$ 4.012		$ 25.128	COTIZADO EN HOMECENTER	
111	IMPEMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS	KG	1,00	19.805	$ 13.420	$ 2.550		$ 15.970	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 19.863	$ 3.774		$ 23.638	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 16.645	$ 3.163		$ 19.808	COTIZADO EN HOMECENTER	
112	SOLDADURA PVC LIQUIDA 1/4 GL	UND	1,00	89.410	$ 104.370	$ 19.830		$ 124.200	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 66.134	$ 12.565		$ 78.699	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 54.900	$ 10.431		$ 65.331	COTIZADO EN HOMECENTER	
113	LIMPIADOR PVC 1/4 GL	UND	1,00	53.054	$ 50.250	$ 9.548		$ 59.798	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 33.600	$ 6.384		$ 39.984	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 49.900	$ 9.481		$ 59.381	COTIZADO EN HOMECENTER	
114	YEE SANT. SENCILLA 2"	UND	1,00	8.418	$ 7.760	$ 1.474		$ 9.234	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 5.462	$ 1.038		$ 6.500	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 8.000	$ 1.520		$ 9.520	COTIZADO EN HOMECENTER	
115	YEE SANT. SENCILLA 3"	UND	1,00	19.080	$ 16.200	$ 3.078		$ 19.278	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 16.000	$ 3.040		$ 19.040	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 15.900	$ 3.021		$ 18.921	COTIZADO EN HOMECENTER	
116	YEE SANT. SENCILLA 4"	UND	1,00	29.028	$ 27.680	$ 5.259		$ 32.939	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 17.600	$ 3.344		$ 20.944	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 27.900	$ 5.301		$ 33.201	COTIZADO EN HOMECENTER	
117	YEE SANT. SENCILLA 6"	UND	1,00	153.436	$ 131.350	$ 24.957		$ 156.307	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 87.563	$ 16.637		$ 104.200	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 167.900	$ 31.901		$ 199.801	COTIZADO EN HOMECENTER	
118	CODO SANITARIO CXC 2" 45	UND	1,00	3.587	$ 4.030	$ 766		$ 4.796	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 2.563	$ 487		$ 3.050	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 2.450	$ 466		$ 2.916	COTIZADO EN HOMECENTER	
119	CODO SANITARIO CXC 3" 45	UND	1,00	-		$ -		$ -	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS		$ -		$ -	COTIZADO EN HOMECENTER	
120	CODO SANITARIO CXC 4" 45	UND	1,00	13.895	$ 15.030	$ 2.856		$ 17.886	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 10.600	$ 2.014		$ 12.614	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 9.400	$ 1.786		$ 11.186	COTIZADO EN HOMECENTER	
121	CODO SANITARIO CXC 6" 45	UND	1,00	57.485	$ 56.220	$ 10.682		$ 66.902	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 43.800	$ 8.322		$ 52.122	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 44.900	$ 8.531		$ 53.431	COTIZADO EN HOMECENTER	
122	CODO SANITARIO CXC 2" 90	UND	1,00	3.134	$ 3.390	$ 644		$ 4.034	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 2.395	$ 455		$ 2.850	COTIZADO EN DEPOSITO LAS CASAS	$ 2.116	$ 402		$ 2.518	COTIZADO EN HOMECENTER	
123	CODO SANITARIO CXC 3" 90	UND	1,00	-		$ -		$ -	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS		$ -		$ -	COTIZADO EN HOMECENTER	
124	CODO SANITARIO CXC 4" 90	UND	1,00	13.679	$ 13.610	$ 2.586		$ 16.196	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 9.076	$ 1.724		$ 10.800	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 11.800	$ 2.242		$ 14.042	COTIZADO EN HOMECENTER	
125	CODO SANITARIO CXC 6" 90	UND	1,00	99.720	$ 115.420	$ 21.930		$ 137.350	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 76.975	$ 14.625		$ 91.600	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 59.000	$ 11.210		$ 70.210	COTIZADO EN HOMECENTER	
126	TUBO SANITARIO 2" X 6 ML	UND	1,00	83.662	$ 76.220	$ 14.482		$ 90.702	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 50.840	$ 9.660		$ 60.500	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 83.854	$ 15.932		$ 99.786	CELTA	
127	TUBO SANITARIO 3" X 6 ML	UND	1,00	149.000		$ -		$ -	COTIZADO EN DISTRIAS		$ -		$ -	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 125.210	$ 23.790		$ 149.000	CELTA	
128	TUBO SANITARIO 4" X 6 ML	UND	1,00	173.517	$ 160.000	$ 30.400		$ 190.400	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 101.261	$ 19.240		$ 120.501	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 176.176	$ 33.473		$ 209.649	CELTA	
129	TUBO SANITARIO 6" X 6 ML	UND	1,00	306.663	$ 336.100	$ 63.859		$ 399.959	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 224.100	$ 42.579		$ 266.679	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 212.900	$ 40.451		$ 253.351	COTIZADO EN HOMECENTER	
130	TUBERIA DE PRESIÓN 1/2"	UND	1,00	18.961	$ 15.000	$ 2.850		$ 17.850	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 16.700	$ 3.173		$ 19.873	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 16.100	$ 3.059		$ 19.159	PVC MONTERIA SAS	
131	TUBERIA DE PRESIÓN 3/4"	UND	1,00	25.486	$ 21.000	$ 3.990		$ 24.990	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 22.150	$ 4.209		$ 26.359	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 21.100	$ 4.009		$ 25.109	PVC MONTERIA SAS	
132	TUBERIA DE PRESIÓN 1"	UND	1,00	36.485	$ 29.580	$ 5.620		$ 35.200	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 32.800	$ 6.232		$ 39.032	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 29.600	$ 5.624		$ 35.224	PVC MONTERIA SAS	
133	TUBERIA DE PRESIÓN 1 1/2"	UND	1,00	74.534	$ 69.500	$ 13.205		$ 82.705	COTIZADO EN DISTRIAS	$ 48.700	$ 9.253		$ 57.953	COTIZADO EN DEPÓSITO LAS CASAS	$ 69.700	$ 13.243		$ 82.943	PVC MONTERIA SAS	

ING. IVAN GARCIA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	8.1

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** UND

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M).

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			56.980,00	15%	8.547,00	
					Sub-Total	8.547,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	4,00	67.068,00	
Curva de 1/2" EMT		Und	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		Und	1.089,86	2,00	2.179,71	
Union de 1/2" EMT		Und	2.794,50	8,00	22.356,00	
Caja metalica 4*4 con 4 salidas de 1/2" tipo rawelt		Und	41.063,31	1,00	41.063,31	
Suplemento Metalico Galvanizado para caja cuadrada (Ref: 2.400) Cal 20		Und	1.770,41	1,00	1.770,41	
Tornillo y chazo 6x1"		Und	1.319,00	5,00	6.595,02	
Conector de conexión y empalme tipo solder		Und	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	12,00	73.989,42	
Toma doble, polo a tierra 15A, 125V, color blanco. Nema 5-15R, REF. 5320-W		Und	8.893,22	1,00	8.893,22	
Tapa para Toma REF. 88003-W, blanca.		Und	2.906,28	1,00	2.906,28	
Cable encauchetado 3No.14		M	15.090,30	1,00	15.090,30	
Enchufe de caucho con polo a tierra		Und	10.222,84	1,00	10.222,84	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		Und	14.531,40	1,00	14.531,40	
					Sub-Total	273.680,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE ENTENDIDO	43.333,33	80%	78.059	6,000	13.009,83	
ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	6,000	43.970,33	
					-	
					Sub-Total	56.980,00

TOTAL DIRECTOS	**339.207,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	88.193,82	
Imprevistos				1%	3.392,07	
Utilidad				3%	10.176,21	
					Sub-Total	101.762,00

Valor Unitario Total	**440.969,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	8.2

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M).

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			62.160,00	15%	9.324,00	
					Sub-Total	9.324,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	4,00	67.068,00	
Curva de 1/2" EMT		Und	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		Und	1.089,86	2,00	2.179,71	
Union de 1/2" EMT		Und	2.794,50	8,00	22.356,00	
Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" tipo rawelt		Und	33.051,67	1,00	33.051,67	
Conector de conexión y empalme tipo solder		Und	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	12,00	73.989,42	
Toma doble, polo a tierra 15A, 125V, color blanco. LINEA FUTURA		Und	28.215,14	1,00	28.215,14	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		Und	14.531,40	4,00	58.125,60	
					Sub-Total	292.000,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	restacione	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	5,500	14.192,55	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	5,500	47.967,64	
					-	
					Sub-Total	62.160,00

TOTAL DIRECTOS	**363.484,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	94.505,84	
Imprevistos				1%	3.634,84	
Utilidad				3%	10.904,52	
					Sub-Total	109.045,00

Valor Unitario Total	**472.529,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	8.3

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 3 M).

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			62.160,00	15%	9.324,00	
					Sub-Total	9.324,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	5,500	14.192,55	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	5,500	47.967,64	
					Sub-Total	62.160,00

TOTAL DIRECTOS **406.611,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	105.718,86	
Imprevistos				1%	4.066,11	
Utilidad				3%	12.198,33	
					Sub-Total	121.983,00

Valor Unitario Total **528.594,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.4

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 3 M).

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42.735,00	15%	6.410,00	
					Sub-Total	6.410,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	3,00	50.301,00	
Curva de 1/2" EMT		Und	2.235,60	2,00	4.471,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		Und	1.089,86	2,00	2.179,71	
Union de 1/2" EMT		Und	2.794,50	5,00	13.972,50	
Caja metalica 4*2 con 4 salidas de 1/2" tipo rawelt		Und	33.051,67	1,00	33.051,67	
Conector de conexión y empalme tipo solder		Und	847,67	3,00	2.543,00	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	9,00	55.492,06	
Interruptor sencillo LINEA FUTURA		Und	17.311,74	1,00	17.311,74	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		Und	14.531,40	1,00	14.531,40	
					Sub-Total	**193.854,00**

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	8,000	9.757,38	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	8,000	32.977,75	
					Sub-Total	42.735,00

TOTAL DIRECTOS	**242.999,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	63.179,74	
Imprevistos				1%	2.429,99	
Utilidad				3%	7.289,97	
					Sub-Total	72.900,00

Valor Unitario Total	**315.899,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.5

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.5** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA INCRUSTAR DE 18W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			37.987,00	15%	5.698,00	
					Sub-Total	5.698,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	9,000	8.673,22	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	9,000	29.313,56	
					-	
					Sub-Total	37.987,00

TOTAL DIRECTOS	**81.224,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	21.118,24	
Imprevistos				1%	812,24	
Utilidad				3%	2.436,72	
					Sub-Total	24.367,00

Valor Unitario Total	**105.591,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.6

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.6** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LUMINARIA LED PARA SOBREPONER HERMETICA DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42.735,00	15%	6.410,00	
					Sub-Total	6.410,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	8,000	9.757,38	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	8,000	32.977,75	
					-	
					Sub-Total	42.735,00

TOTAL DIRECTOS	**316.814,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	82.371,64	
Imprevistos				1%	3.168,14	
Utilidad				3%	9.504,42	
					Sub-Total	95.044,00

Valor Unitario Total	**411.858,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.8

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.8** **UNIDAD:** **M**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 2xNo.8F + 1xNo.8N + 1+No.8T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE MEDIDOR MONOFASICO HASTA TN-2 EN POSTE DE BAJA TENSION Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			22.792,00	15%	3.419,00	
					Sub-Total	3.419,00

2 Materiales en Obra

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

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	15,000	5.203,93	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	15,000	17.588,13	
					-	
					Sub-Total	22.792,00
					TOTAL DIRECTOS	**156.739,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	40.752,14	
Imprevistos				1%	1.567,39	
Utilidad				3%	4.702,17	
					Sub-Total	47.022,00
					Valor Unitario Total	**203.761,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.9

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.9** **UNIDAD:** **M**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE No. 3xNo.12F+N+T AWG, EN TUBERIA PVC Y EMT, DESDE TN-HAL-A HASTA CIRCUITOS ELECTRICOS Y DEMAS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			14.245,00	15%	2.137,00	
					Sub-Total	2.137,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo de 1/2" EMT		M	16.767,00	1,00	16.767,00	
Curva de 1/2" EMT		Und	2.235,60	0,33	745,20	
Terminal Conector de 1/2" EMT		Und	1.089,86	0,33	363,29	
Union de 1/2" EMT		Und	2.794,50	0,33	931,50	
Tornillo y chazo 6x1"		Und	1.319,00	2,00	2.638,01	
Conector de conexión y empalme tipo solder		Und	847,67	0,07	56,51	
Cable de Cobre Aislado No 12 AWG THHN		M	6.165,78	3,30	20.347,09	
SOPORTE DUCTO EMT DE 1/2"		Und	14.531,40	1,00	14.531,40	
Alambre galvanizado No. 18		M	559,46	1,00	559,46	
					Sub-Total	56.939,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	24,000	3.252,46	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	24,000	10.992,58	
					-	
					Sub-Total	14.245,00

TOTAL DIRECTOS	**73.321,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	19.063,46	
Imprevistos				1%	733,21	
Utilidad				3%	2.199,63	
					Sub-Total	21.996,00

Valor Unitario Total	**95.317,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.10

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.10** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TN-1 TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.367.524,00	15%	205.129,00	
					-	
					Sub-Total	205.129,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TIPO EXTERIOR PARA FIJACIÓN EN PARED CON PROTECCIONES, BARRAJE DE 162A, 7 CIRCUITOS MONOFASICO 220V, 2 RESERVAS, CONTACTOR Y TEMPORIZADOR		U	12.587.500,00	1,00	12.587.500,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	12.587.500,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	0,250	312.236,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	0,250	1.055.288,00	
					-	
					Sub-Total	1.367.524,00

TOTAL DIRECTOS	**14.160.153,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	3.681.639,78	
Imprevistos				1%	141.601,53	
Utilidad				3%	424.804,59	
					Sub-Total	4.248.046,00

Valor Unitario Total	**18.408.199,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.11

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.11** **UNIDAD:** **ML**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			42.735,00	15%	6.410,00	
					-	
					Sub-Total	6.410,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Tubo Ducto PVC conduit de 1 1/2"		M	42.177,39	2,00	84.354,78	
ACCESORIO 1 1/2"PVC		Und	1.863,00	1,00	1.863,00	
PEGANTE PARA TUBO PVC		GL	242.190,00	0,002	378,42	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	86.596,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	8,000	9.757,38	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	8,000	32.977,75	
					-	
					Sub-Total	42.735,00

TOTAL DIRECTOS	**135.741,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	35.292,66	
Imprevistos				1%	1.357,41	
Utilidad				3%	4.072,23	
					Sub-Total	40.722,00

Valor Unitario Total	**176.463,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.12

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.12** **UNIDAD:** **ML**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE BAJA TENSIÓN PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION PEATONAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 EN 2xNo.6F + 1xNo.6T AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			24.420,00	15%	3.663,00	
					-	
					Sub-Total	3.663,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cable de Aluminio Aislado No 6 AWG Serie 8000		M	5.258,13	3,15	16.563,11	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	16.563,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	14,000	5.575,64	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	14,000	18.844,43	
					-	
					Sub-Total	24.420,00
					TOTAL DIRECTOS	**44.646,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	11.607,96	
Imprevistos				1%	446,46	
Utilidad				3%	1.339,38	
					Sub-Total	13.394,00
					Valor Unitario Total	**58.040,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.13

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.13** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 20W NW V2 Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			136.752,00	15%	20.513,00	
					-	
					Sub-Total	20.513,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LUMINARIA LED STREET 20W NW V2		M	2.485.730,00	1,00	2.485.730,00	
CONECTOR RAY BT. DERI DEL GHFC-1 (6-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)		U	251.889,71	3,00	755.669,13	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	3.241.399,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	2,500	31.223,60	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	2,500	105.528,80	
					-	
					Sub-Total	136.752,00

TOTAL DIRECTOS	**3.398.664,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	883.652,64	
Imprevistos				1%	33.986,64	
Utilidad				3%	101.959,92	
					Sub-Total	1.019.599,00

Valor Unitario Total	**4.418.263,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.14

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.14** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA REFLECTOR LED SYLVEO 300W CW UNV Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			189.934,00	15%	28.490,00	
					-	
					Sub-Total	28.490,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
LUMINARIA LED PROY SYLVEO 300W CW UNV		M	4.609.911,53	1,00	4.609.911,53	
CONECTOR RAY BT. DERI DEL GHFC-1 (6-12) + AP1 (SELLADO SILICONADO)		U	251.889,71	3,00	755.669,13	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	5.365.581,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	1,800	43.366,11	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	1,800	146.567,78	
					-	
					Sub-Total	189.934,00

TOTAL DIRECTOS	**5.584.005,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	1.451.841,30	
Imprevistos				1%	55.840,05	
Utilidad				3%	167.520,15	
					Sub-Total	1.675.202,00

Valor Unitario Total	**7.259.207,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.15

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.15** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			525.971,00	15%	78.896,00	
					-	
					Sub-Total	78.896,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
POSTE METALICO 6 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO SENCILLO			8.942.400,00	1,00	8.942.400,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	8.942.400,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	0,650	120.090,77	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	0,650	405.880,00	
					-	
					Sub-Total	525.971,00

TOTAL DIRECTOS	**9.547.267,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	2.482.289,42	
Imprevistos				1%	95.472,67	
Utilidad				3%	286.418,01	
					Sub-Total	2.864.180,00

Valor Unitario Total	**12.411.447,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.16

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.16** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 6 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			854.703,00	15%	128.205,00	
					-	
					Sub-Total	128.205,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
POSTE METALICO 6 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, BRAZO DOBLE			9.687.600,00	1,00	9.687.600,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	9.687.600,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	0,400	195.147,50	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	0,400	659.555,00	
					-	
					Sub-Total	854.703,00

TOTAL DIRECTOS **10.670.508,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	2.774.332,08	
Imprevistos				1%	106.705,08	
Utilidad				3%	320.115,24	
					Sub-Total	3.201.152,00

Valor Unitario Total **13.871.660,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.17

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.17** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 12 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 4 REFLECTORES, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.899.339,00	15%	284.901,00	
					-	
					Sub-Total	284.901,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
POSTE METALICO 12 METROS GALVANIZADO PINTURA ELECTROSTATICA, CON ESTRUCTURA BRAZO DOBLE PARA 4 REFLECTORES			11.356.194,00	1,00	11.356.194,00	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	11.356.194,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	0,180	433.661,11	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	0,180	1.465.677,78	
					-	
					Sub-Total	1.899.339,00

TOTAL DIRECTOS	**13.540.434,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	3.520.512,84	
Imprevistos				1%	135.404,34	
Utilidad				3%	406.213,02	
					Sub-Total	4.062.130,00

Valor Unitario Total	**17.602.564,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.18

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.18** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN VARILLA COOPER WELD DE 2.4 METROS POR 5/8", INCLUYE SOLDADURA EXOTERMICA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			1.709.405,00	15%	256.411,00	
					-	
					Sub-Total	256.411,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4 MTRS		U	267.995,00	1,00	267.995,00	
SOLDADURA CADWELD 115°		U	76.701,57	1,00	76.701,57	
CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2 AWG		M	70.794,00	3,000	212.382,00	
BORNA NO 2 AWG DE PONCHAR ESTAÑADA EN COBRE BARRIL LARGO		U	15.835,50	1,00	15.835,50	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	572.914,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	0,200	390.295,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	0,200	1.319.110,00	
					-	
					Sub-Total	1.709.405,00

TOTAL DIRECTOS	**2.538.730,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	660.069,80	
Imprevistos				1%	25.387,30	
Utilidad				3%	76.161,90	
					Sub-Total	761.619,00

Valor Unitario Total	**3.300.349,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.19

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.19** **UNIDAD:** **ML**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 4xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			7.597,00	15%	1.140,00	
					-	
					Sub-Total	1.140,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Cable encauchetado 3No.14		U	15.090,30	1,05	15.844,82	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	15.845,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	45,000	1.734,64	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	45,000	5.862,71	
					-	
					Sub-Total	7.597,00
					TOTAL DIRECTOS	**24.582,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	6.391,32	
Imprevistos				1%	245,82	
Utilidad				3%	737,46	
					Sub-Total	7.375,00
					Valor Unitario Total	**31.957,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.20

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.20** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40x0,40x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			683.762,00	15%	102.564,00	
					-	
					Sub-Total	102.564,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANGULO DE 2"X2"X1/4"		Und	73.029,97	1,00	73.029,97	
PINTURA ANTICORROSIVA		Und	169.099,48	0,13	21.982,93	
VARILLA DE 3/8" CORRUGADA		Und	46.575,00	1,000	46.575,00	
Concreto 3000PSI		M3	621.657,02	0,85	528.408,47	
CAPSULAS DE 3/4"		Und	24.214,16	1,00	24.214,16	
SOLDADURA ELECTRICA		KG	35.928,89	0,10	3.592,89	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	697.803,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	0,500	156.118,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	0,500	527.644,00	
					-	
					Sub-Total	683.762,00

TOTAL DIRECTOS	**1.484.129,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	385.873,54	
Imprevistos				1%	14.841,29	
Utilidad				3%	44.523,87	
					Sub-Total	445.239,00

Valor Unitario Total	**1.929.368,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.21

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.21** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30x0,30x0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			683.762,00	15%	102.564,00	
					-	
					Sub-Total	102.564,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
FORMALETA CHAZAS REGISTRO X 2 CARAS		UN	16.650,56	2,00	33.301,13	
Concreto 3000PSI		UN	621.657,02	1,00	621.657,02	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
					Sub-Total	654.958,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	0,500	156.118,00	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	0,500	527.644,00	
					-	
					Sub-Total	683.762,00

TOTAL DIRECTOS	**1.441.284,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	374.733,84	
Imprevistos				1%	14.412,84	
Utilidad				3%	43.238,52	
					Sub-Total	432.385,00

Valor Unitario Total	**1.873.669,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	ITEM	8.22

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIO RECREO - DEPORTIVO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL BARRIO CANTACLARO DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA - CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN DEL ITEM: **ITEM:8.22** **UNIDAD:** **UND**

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60x0,60x0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.

1 Equipos

Descripcion		Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
HERRAMIENTAS MENORES			854.703,00	15%	128.205,00	
					-	
					Sub-Total	128.205,00

2 Materiales en Obra

Descripcion		Unidad	Precio Uni.	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
ANGULO DE 2"X2"X1/4"		UN	73.029,97	2,00	146.059,95	
VARILLA DE 3/8" CORRUGADA		UN	46.575,00	1,00	46.575,00	
PLATINA DE 2"X3/16"		UN	32.414,71	4,000	129.658,84	
China de rio		KG	340.565,16	1,00	340.565,16	
CAPSULAS DE 3/4"		UN	24.214,16	2,00	48.428,31	
Cemento sc=50		KG	1.758,30	75,00	131.872,46	
AGREGADO FINO PUESTO EN OBRA		M3	262.555,76	0,20	52.511,15	
AGREGADO GRUESO PUESTO EN OBRA		M3	410.059,15	0,17	69.710,06	
Agua		LT	84,77	10,50	890,05	
Soldadura electrica		KG	35.928,89	0,13	4.670,76	
Pintura anticorrosiva		UN	169.099,48	0,12	21.137,06	
CAJA DE EMPALME IP 55		UN	56.921,00	1,00	56.921,00	
REGLETAS		UN	33.863,00	4,00	135.452,00	
					Sub-Total	1.184.452,00

3 Transportes

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

4 Mano de Obra

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. Unitario	Vr. Parcial
AYUDANTE	43.333,33	80%	78.059	0,400	195.147,50	
OFICIAL ELECTRICISTA	166.666,67	58%	263.822	0,400	659.555,00	
					-	
					Sub-Total	854.703,00

TOTAL DIRECTOS	**2.167.360,00**

5 Costos Indirectos

Descripciòn				Porcentaje	Valor Total	Vr. Parcial
Administraciòn				26%	563.513,60	
Imprevistos				1%	21.673,60	
Utilidad				3%	65.020,80	
					Sub-Total	650.208,00

Valor Unitario Total	**2.817.568,00**

ING. IVÁN GARCÍA PIZARRO
CONTRATISTA EXT. D.D.P.